

The Chamberlain Group, Inc.
845 Larch Avenue
Elmhurst, Illinois 60126-1196
www.liftmaster.com



OPERADOR DE PUERTA
Modelo 3900PLD

Para trabajos ligeros Uso Comercial instalación a
Puertas seccionales con torsión Asambleas Sólo



Manual de instrucciones

- Por favor, lea este manual y los materiales de seguridad incluidas con cuidado!
- Este manual cerca de la puerta después de la instalación.
- La puerta no se cerrará a menos del Protector System ® y monitor de tensión del cable son conectado y correctamente alineados.
- Se deben realizar revisiones periódicas del operador para garantizar un funcionamiento seguro.
- La etiqueta del número de modelo se encuentra detrás de la puerta con bisagras de su operador.
- NO exceda los 10 ciclos completos de funcionamiento de la puerta por hora.

2 AÑOS DE GARANTÍA

Serial # ______________________

Fecha de instalación ______________________

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

Seguridad Símbolo Comentario y Palabra de Revisión

Este operador de puerta se ha diseñado y probado para ofrecer un servicio seguro, siempre y cuando esté instalado, operado, mantenido y probado en estricta conformidad con las instrucciones y advertencias contenidas en este manual.



Mecánico



Eléctrico

Cuando vea estos símbolos y palabras de advertencia sobre las páginas siguientes, se le avisará a la posibilidad de lesiones graves o la muerte si usted no cumple con la instrucciones correspondientes. El peligro puede ser de algo mecánico o de descarga eléctrica. Leer las advertencias cuidadosamente.

CAUTION

Cuando vea esta palabra de señal en las páginas siguientes, se lo alertará de la posibilidad de daños en el garaje puerta y / o el operador de la puerta del garaje, si usted no cumple con las advertencias que lo acompañan. Leer con cuidado.

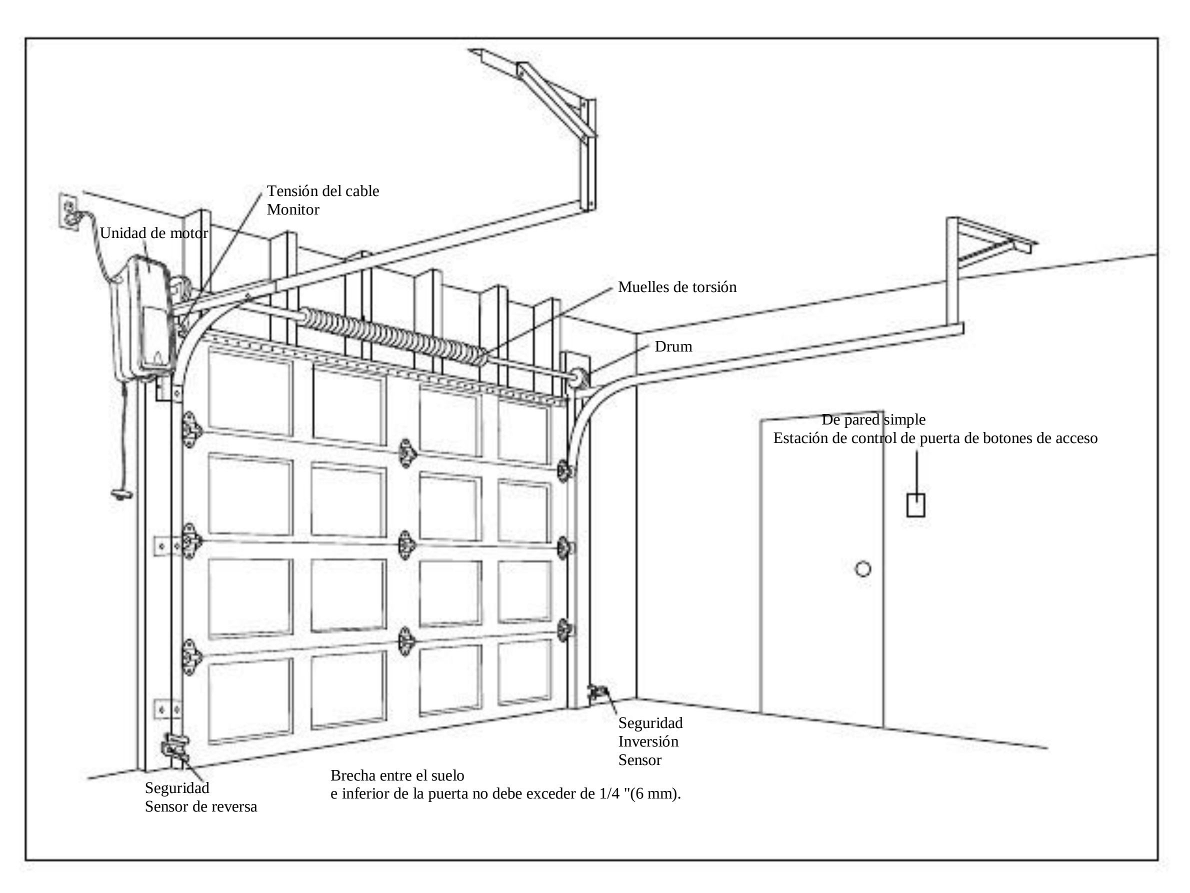
Planificación

Inspeccione su área para ver si alguna de las siguientes condiciones aplicar a su instalación. Materiales adicionales pueden ser requerida. Puede que le resulte útil consultar de nuevo a esta página a medida que avance con la instalación de su operador. Dependiendo de sus necesidades, hay varios pasos de instalación que puede llamar para materiales o herramientas no incluido en la caja.

Este operador es compatible con:

- Puertas que utilizan una barra de torsión, resortes y una puerta no más de 14 '(4,2 m) de altura.
- 4 "-6" (10 cm - 15 cm) de tambores, no para ser utilizado en cónico tambores más de 6 "(15 cm).
- De gran altura y puertas seccionales estándar elevación de hasta 14 ' (4,2 m) de altura.
- Puertas de hasta 18 '(5,4 m) de ancho.
- Puertas de hasta 180 pies cuadrados (16,7 metros cuadrados).
- 1 "(2,5 cm) barra de torsión solamente.
- Revisar e inspeccionar el área de instalación propuesto. Operador puede ser instalado en el lado izquierdo o derecho de la puerta. Seleccione la lado que cumpla con los requisitos que se enumeran a continuación.
  - Debe tener un mínimo de 2-1/2 "(6,4 cm) entre el pared y el centro de la barra de torsión.
  - Debe tener un mínimo de 3 "(7,6 cm) entre el techo y el centro de la barra de torsión.
  - Debe tener un mínimo de 8 "(20,3 cm) entre el lado pared (u obstrucción) y el extremo de la barra de torsión.
- La barra de torsión debe extenderse por lo menos 1 "a 5" (2,5 cm a 12 cm) más allá de la placa de apoyo.
- Se necesita una toma de corriente eléctrica dentro de 6 pies (1,8 m) de la área de instalación. Si toma no existe, póngase en contacto con electricista calificado.
- Dependiendo de la construcción de edificios, la extensión Se pueden necesitar soportes o bloques de madera para instalar la seguridad sensores de reversa.
- Montaje en el piso de la seguridad sensores de reversa requerirá material no suministrado.
- Un modelo de la unidad de potencia en espera EverChargeTM 475LM es recomendable si no hay puerta de acceso a la garaje, ya que este operador no se puede utilizar en conjunción con un mecanismo de liberación de emergencia exterior.
- Cualquier diferencia entre el piso y la parte inferior de la puerta no debe exceder de 1/4 "(6 mm). caso contrario, la seguridad sistema de inversión podría no funcionar correctamente.

NOTA: Inspeccione la barra de torsión, mientras que la puerta se levanta y rebajado. Es importante que no hay notable movimiento arriba y abajo o izquierda y derecha. Si este tipo de movimiento no se corrige, la vida de este operador será reducido en gran medida.



La preparación de su puerta

Antes de comenzar:
•Desactivar cerraduras.
•Retire cualquier cuerda o conectadas a la puerta.
•Haga la siguiente prueba para asegurarse de que su puerta es equilibrado y no se pegue ni vinculante:

1. Levante la puerta hasta la mitad como se muestra. Suelte el puerta. Si balanceada, debe permanecer en el lugar, con el apoyo de los resortes.
2. Suba y baje la puerta para ver si hay alguna unión o adherencia.

Si su puerta se atora, palos o está fuera de balance, llame a un entrenado técnico especializado en sistemas de puertas.

3. Verificar la tensión igual de cable en cada lado de la puerta. La tensión del cable debe permanecer igual durante todo el recorrido de la puerta.



Puerta seccional

⚠ WARNING

Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o la MUERTE:
• SIEMPRE llame a un técnico en sistemas de puertas si la puerta se une, palos o está fuera de equilibrio. Una puerta no balanceada puede no retroceder cuando se requiera.
• NUNCA trate de aflojar, mover ni ajustar la puerta, resortes de la puerta, cables, poleas, soportes o su hardware, todos los cuales se bajo tensión extrema.
• Quite TODOS los seguros y retire TODAS las cuerdas conectadas a la puerta ANTES de instalar y operar operador de la puerta para evitar enredo.

CAUTION

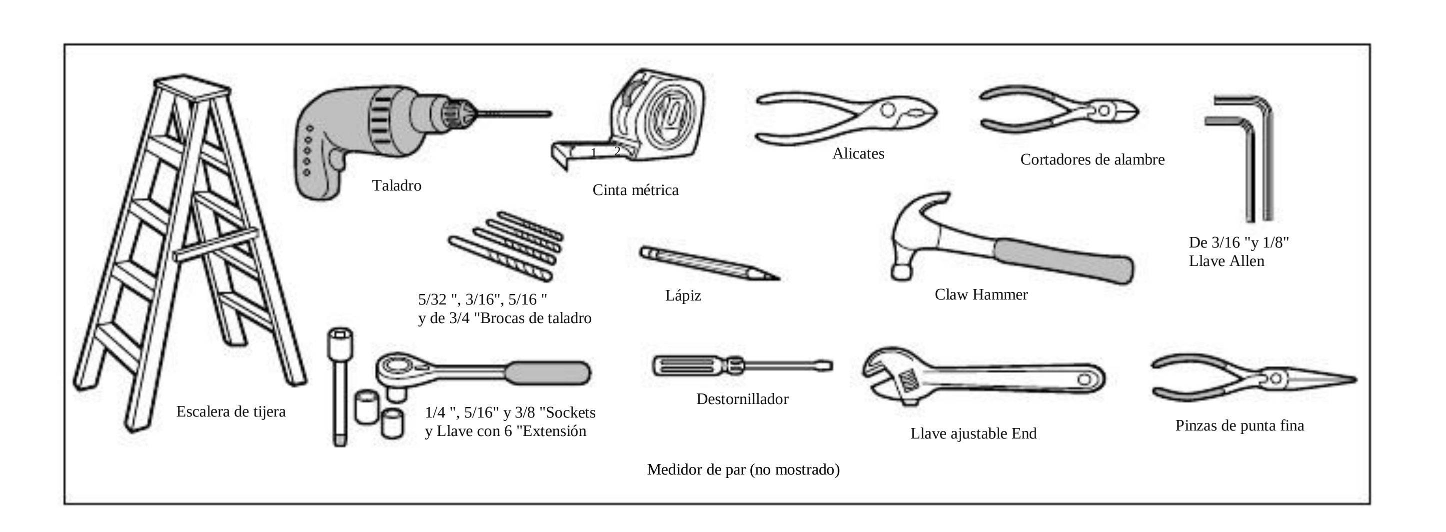
Para evitar daños a la puerta y el operador:
• desactivar SIEMPRE cerraduras ANTES de instalar y operar el operador.
• operar SÓLO operador de la puerta a 120 V, 60 Hz para evitar mal funcionamiento o daños.
• No exceda los 10 ciclos completos de funcionamiento de la puerta por horas.

Especificaciones

Voltios. . . . . 120Vac - 60 Hz, SOLAMENTE
Actual. . . . . 1.0 AMP
Carga nominal. . . . . 325 in.lb / seg
10 ciclos por hora

Herramientas necesarias

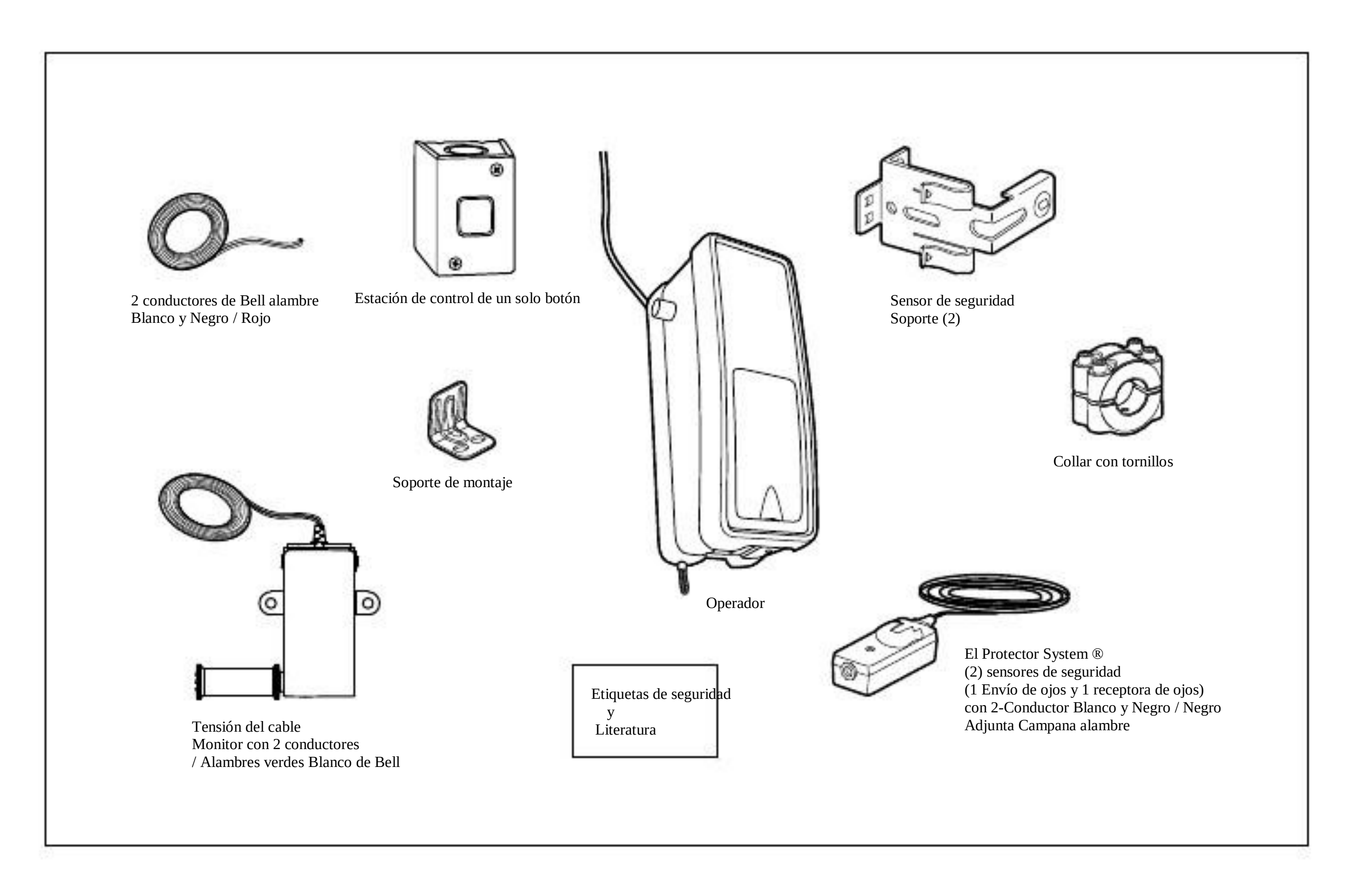
Durante el montaje, la instalación y el ajuste de la operador, instrucciones le llame para herramientas de mano, como se ilustra a continuación.



Inventario del cartón

Su operador de la puerta está empaquetado en una caja de cartón que contiene la unidad de motor y las partes se ilustran a continuación.

Tenga en cuenta que los accesorios dependerán del modelo de comprada. Si falta alguna pieza, revise con cuidado la el material de embalaje.



Inventario de hardware

INSTALACIÓN DEL HARDWARE

Tornillo Hexagonal # 14-10x1-7/8 "(4)
Tornillo # 6x-1-1/4 "(2)
Screw Machine # 6x1 "(2)
Tornillo de Porte de 1/4 "-20x1 / 2" (2)
Wing Nut 1/4 "-20 (2)
Tornillo de cabeza de 1/4 "-20x1 / 2" (2)
Tornillo de cabeza hexagonal # 8x1 "(2)
Autoperforantes Tornillo # 10-32 (2)
Drywall Anchor (2)
Drywall Anchor (Screw-In) (2)
Manejar
Cuerda
Aislado Grapas (30)

MONTAJE PASO 1

Coloque el collar al Operador

Para evitar problemas con la instalación, no ejecute la puerta operador hasta que se le indique.

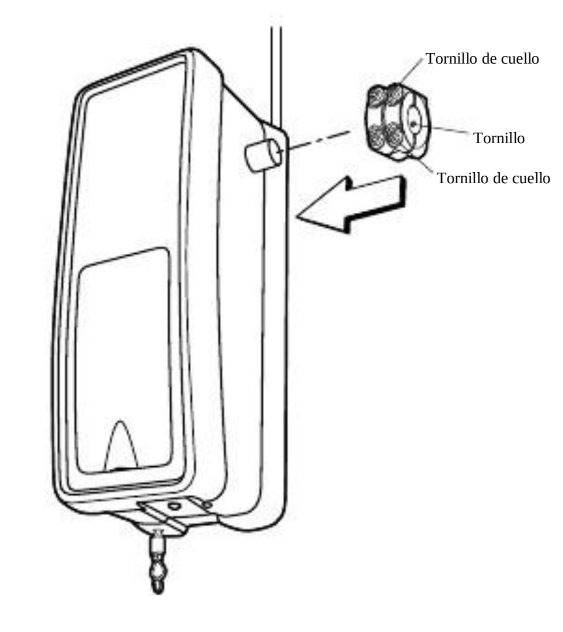
- Afloje los tornillos de cuello.
- Coloque el collar a la izquierda o el lado derecho de la operador. Asegúrese de que el collar está sentado todo el camino eje del motor hasta que el tope se alcanza (Figura 1).
- Coloque el collar de modo que los tornillos queden mirando hacia arriba (Accesible cuando está conectado a la barra de torsión).
- Apriete los dos lados de los tornillos de cuello igualmente para asegurar collar para la unidad de motor (12-14 ft. / lbs. de torque) (Figura 2).

NOTA: Para la mayoría de las instalaciones de los tornillos deben estar hacia
para facilitar el acceso. No apriete los tornillos de fijación hasta indicado.

⚠ WARNING

Para evitar posibles lesiones graves o la muerte, el collar Debe estar correctamente apretada. La puerta no puede revertir correctamente o límites pueden perderse debido al deslizamiento collar.

Figura 1



MONTAJE, PASO 2

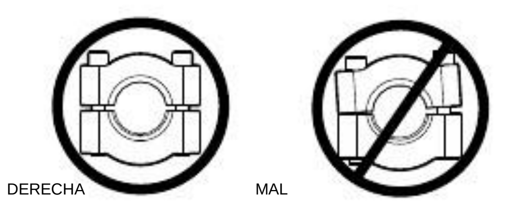
Fije el soporte de montaje al Operador

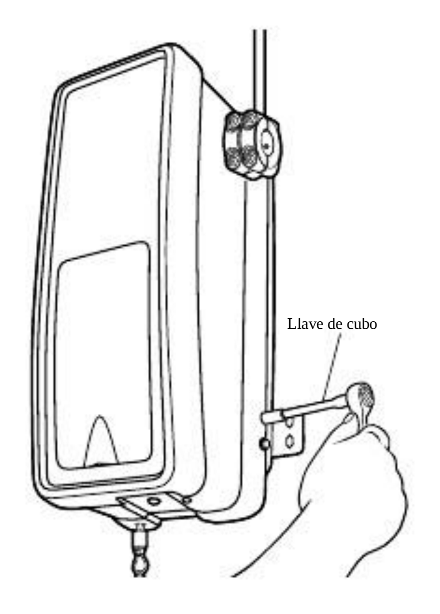
- Fije sin apretar lado ranurado del soporte de montaje a la mismo lado del operador como el cuello, utilizando autorroscante tornillos suministrados.

NOTA: No apriete hasta que se le indique. Las ilustraciones que aparecen son para la instalación del lado izquierdo.



Figura 2





INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES IMPORTANTES PARA LA INSTALACIÓN

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones graves o muerte:

1. LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS DE INSTALACIÓN Y INSTRUCCIONES.
2. Instale operador de la puerta SÓLO debidamente balanceada y puerta lubricado. Una puerta mal equilibrada puede no retroceda cuando se requiera y podría ocasionar una LESIÓN GRAVE o LA MUERTE.
3. TODAS las reparaciones de los cables, resortes y otras piezas DEBE ser realizado por un técnico en sistemas de puertas ANTES de instalar el operador.
4. Quite TODOS los seguros y retire TODAS las cuerdas conectadas a la puerta ANTES de instalar el operador para evitar que se enreden.
5 Monte la manija de emergencia no superior a 6 pies (1.83 m) por encima del piso.
6. NUNCA conecte operador de puerta a fuente de alimentación hasta que se le indique.
7. NUNCA lleve puestos relojes, anillos ni ropa suelta mientras se instala o el operador de servicio. Ellos podrían atorarse en la puerta o mecanismos de operador.
8. Instale control de la puerta en la pared:
   • a la vista de la puerta.
   • fuera del alcance de los niños ya una altura mínima de 5 metros (1,5 m).
   • lejos de las partes móviles de la puerta.
9. Instale el cartel de advertencia atrapamiento junto al control estación en un lugar prominente.
10. Coloque la calcomanía que contiene inversa liberación / seguridad de prueba a la vista el interior de la puerta.
11. Al finalizar la instalación, pruebe el sistema de reversa de seguridad. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con un 1-1/2 "(3,8 cm) de alto objeto (o una 2x4 colocan planas) en el suelo.

PASO INSTALACIÓN 1

Coloque el operador

NOTA: Para opciones de montaje adicionales véase página de accesorios.

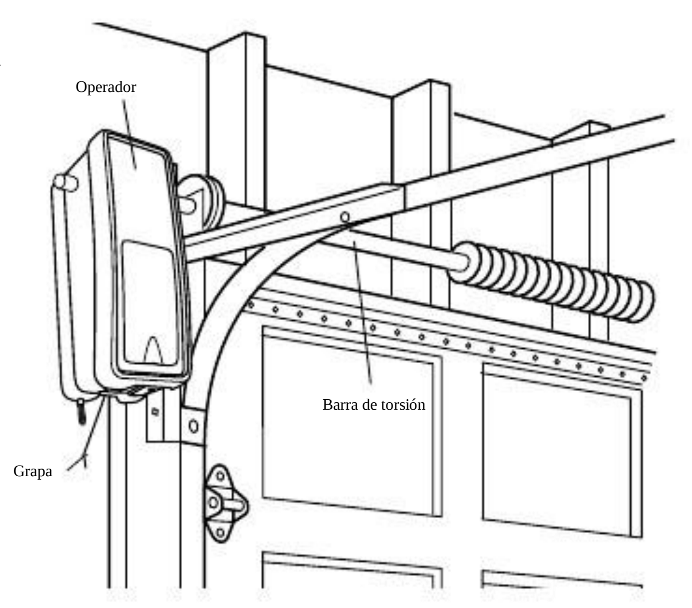
1. Cierre la puerta por completo.
2. Deslizar el operador con el collar sobre el extremo de la torsión bar. Asegúrese de que el collar no toca el cojinete plato. Asegúrese de que el soporte de montaje es situado sobre una superficie sólida tal como madera, hormigón o soporte de la puerta / de la bandera. Tornillos de cuello Snug para ayudar a asegurar la alineación apropiada del operador. Marque los orificios del soporte. Lo puede ser necesario cortar la barra de torsión si es demasiado largo o dañado.
3. Afloje los tornillos de cuello de barra de torsión y retire el operador. Taladro de 3/16 "agujeros guía en los lugares marcados. Perforar a través de la placa de acero, si es necesario.
4. Vuelva a instalar el operador deslice el aro sobre el barra de torsión hasta que los agujeros piloto se alinean con el soporte. Segura apriete los tornillos de cuello que se conectan a la barra de torsión para 12-14 ft. / Lbs. de par de torsión. Apriete bien los dos tornillos de ajuste firmemente, sin dañar la unidad de motor.
5. Fije el soporte con seguridad con 14-10x1-7/8 tornillos ". Apriete todos los herrajes soporte de montaje.

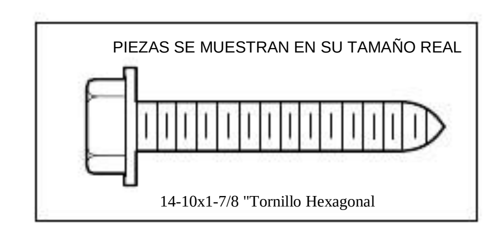
NOTA: La unidad de motor no tiene que estar al ras a la pared.

6. Utilice un elemento básico para asegurar el cable de la antena para evitar antena de ser atrapada en un rodillo de la puerta.

⚠ WARNING

Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o la MUERTE:
- Los anclajes de concreto deben ser utilizados si el soporte de montaje en albañilería.
- NUNCA trate de aflojar, mover ni ajustar la puerta, muelles, cables, poleas, soportes o su hardware, todas las cuales se encuentran bajo Tensión EXTREMA.
- SIEMPRE llame a un técnico en sistemas de puertas si la puerta une, barritas o está fuera de equilibrio. Una fuerza la puerta está desequilibrada no retroceder cuando se requiera.
- El operador debe ser montada en un ángulo recto a la torsión bar para evitar un desgaste prematuro en el cuello.





14-10x1-7/8 "Tornillo Hexagonal

PASO 2 INSTALACIÓN

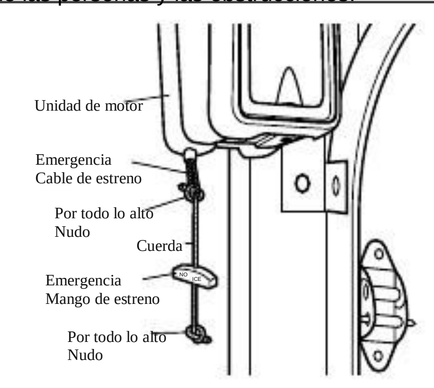
Conecte la cuerda de emergencia y la manija

- Pase un extremo de la cuerda a través del agujero en la parte superior del mango de color rojo por lo que "AVISO" sea legible, como se muestra. Asegure con un nudo simple al menos 1 " (2,5 cm) desde el extremo de la cuerda para evitar resbalones.
- Pase el otro extremo de la cuerda a través del bucle en el cable de liberación de emergencia.
- Ajuste la longitud de la cuerda de manera que el mango no es superior a 6 ' (1.83 m) por encima del piso. Asegure con un nudo simple.

NOTA: Si es necesario cortar la cuerda, el calor sellar el corte terminar con un fósforo o encendedor para evitar que se desenrede.

⚠ WARNING

Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o la MUERTE de una caída
puerta:
- Si es posible, use la manija de emergencia para soltar el puerta SOLAMENTE cuando esté CERRADA puerta. Los resortes están débiles o rotos, o puerta desequilibrada puede derivar en una puerta abierta en descenso y / o de forma inesperada.
- NUNCA use la manija de emergencia a menos que puerta es clara de las personas y las obstrucciones.



PASO 3 INSTALACIÓN

Instale Poder bloqueo de la puerta (No incluido)

El bloqueo se utiliza para evitar que la puerta se abrir manualmente una vez que la puerta está totalmente cerrada.

1. Seleccionar un rodillo de puerta para montar la cerradura anteriormente. Comprobar para el despacho. Si es posible seleccionar un rodillo en el mismo lado de la puerta como la unidad de motor. El segundo rodillo de la parte inferior es ideal en mayoría de las instalaciones.
2. Asegúrese de superficie del carril está limpio y se adhieren bloqueo plantilla para lograr una de 3 "(7,6 cm) Distancia entre el centro del rodillo y el agujero de pasador (Figura 1).
3. Perforar agujeros como se indica en la plantilla.
4. Fije la cerradura de puerta de potencia a la parte exterior del garaje carril de la puerta con el hardware proporcionado.
5. Pared el cable del timbre Corre hacia la unidad de motor. Utilice aislamiento grapas para asegurar el cable en varios lugares.
6. Enchufe el conector en la unidad de motor (Figura 2).

NOTA: Lock debe montarse a 10 'del cabeza de la energía.

Figura 1

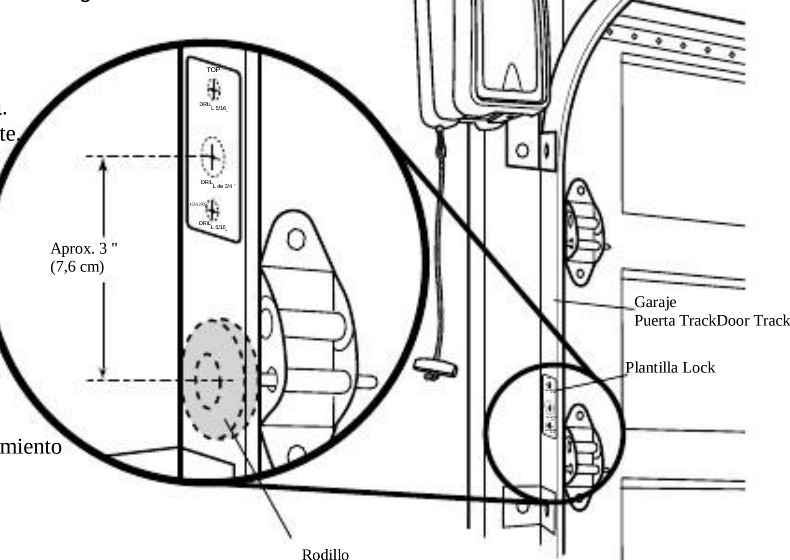
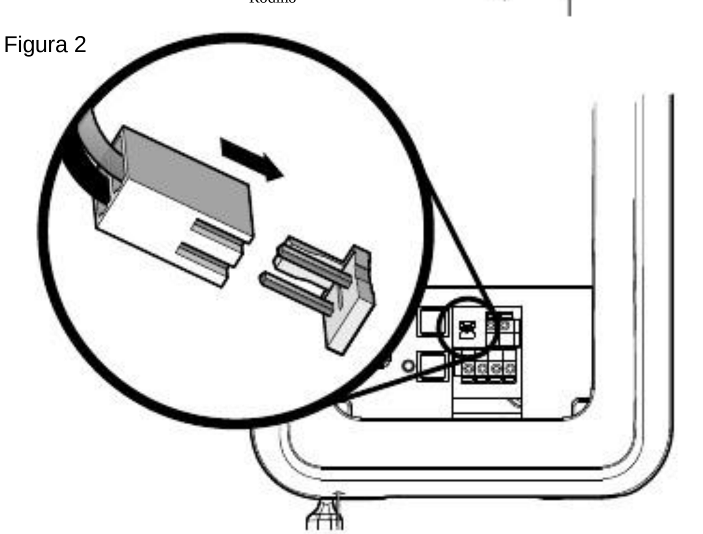
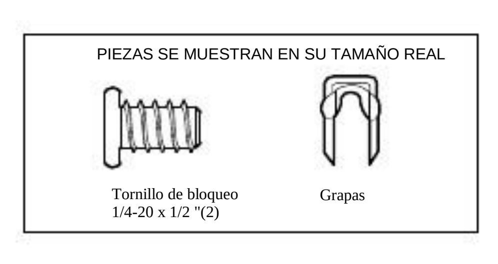


Figura 2





PASO 4 INSTALACIÓN

Coloque el monitor de tensión del cable (Obligatorio)

Este operador viene de serie con la tensión del cable supervisar. Se suministra como un dispositivo para controlar la cables para la holgura que pueda ocurrir y se invertirá la puerta cuando se detecta exceso de holgura, eliminando las llamadas de servicio.

El monitor de tensión del cable debe estar conectado y correctamente instalado antes que el operador de la puerta se moverá en la dirección hacia abajo.

NOTA: El monitor de tensión del cable se suministra para el lado izquierdo instalación. Se prefiere que el monitor de tensión del cable sea instalado en el mismo lado de la puerta como el operador.

Si es necesario, se puede montar en el lado opuesto de la puerta. Retire el anillo de retención que sostiene el rodillo en su lugar y volver a montar en el lado opuesto de la tensión del cable supervisar.

1. Coloque el monitor de tensión del cable, como se muestra (Figuras 1 y 2). El monitor de tensión del cable debe ser situado tan cerca del tambor como sea posible.

NOTA: No debe haber obstáculos en la instalación área que impide que el monitor de tensión del cable o del cable de sí se cierre por completo cuando se detecta holgura.

2. Asegúrese de que el monitor de tensión del cable se encuentra en un bosque miembro de soporte.

NOTA: Si no se puede montar el monitor de tensión del cable en la madera con los tornillos de cabeza cuadrada proporcionadas, que puede ser montado en 1/2 "o mayor drywall utilizando los anclajes de pared (2) y los tornillos # 8 de cabeza hexagonal (2) dentro de la bolsa de hardware.

3. Marque y perfore 3/16 de los agujeros "piloto para los tornillos (agujeros piloto no son obligatorios para los anclajes).
4. Coloque el monitor de tensión del cable a la pared con la hardware proporcionado. Asegúrese de que el rodillo está en la cima de el cable.
5. Ejecute el cable del timbre de operador. Utilice grapas con aislamiento para alambre de seguros en varios lugares.
6. Conecte el cable a los verdes terminales de conexión rápida (Polaridad no es importante) (Figura 3).

NOTA: El cable debe tener la tensión a través del viaje entero. Asegúrese de que no hay holgura en el cable en el lado opuesto de puerta durante el funcionamiento normal. Si existe esta condición, ajustar los cables según sea necesario.

Figura 1

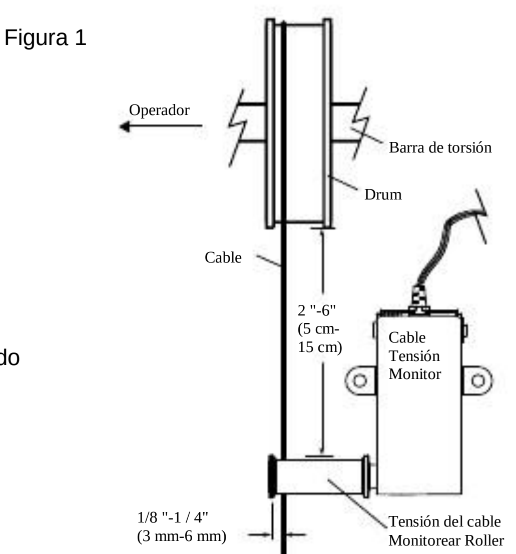


Figura 2

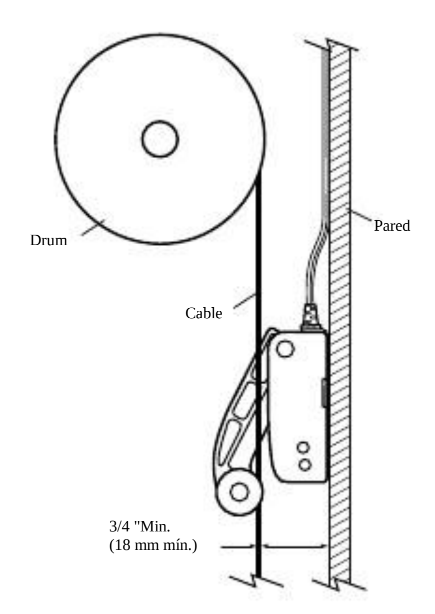
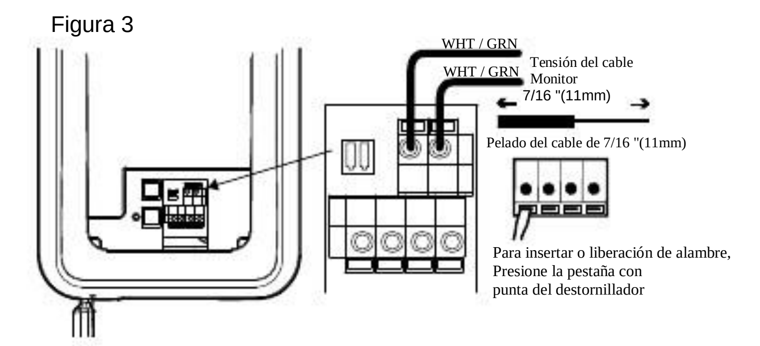
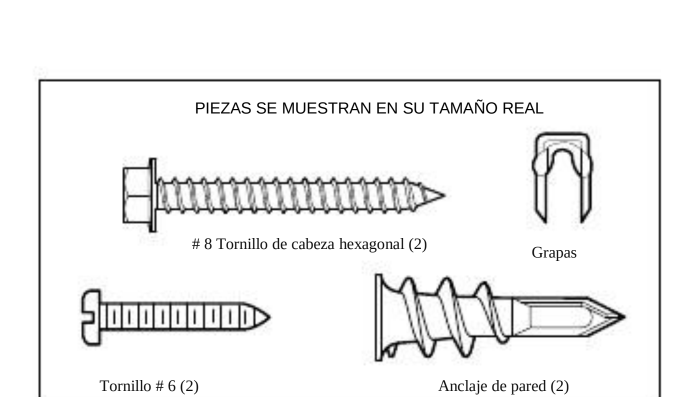


Figura 3





PASO 5 INSTALACIÓN

Instale el botón único
Estación de control

1. Quite la cubierta de la estación de control.
2. Fije la estación de control a la pared por lo menos 5 pies (1,5 m) por encima del suelo. La superficie de instalación debe ser lisa y plana.
3. Seleccione nocaut apropiado y pasar los cables a la operador.
4. Conecte los cables a la estación de control y vuelva a colocar la cubierta de la estación de control.
5. Apriete los letreros de aviso en la pared.

WARNING

Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o INCLUSO electrocución:

• Asegúrese de que el poder no está conectado antes de la instalación de control de la puerta.

• Conecte solamente a 24 voltios cables de baja tensión.

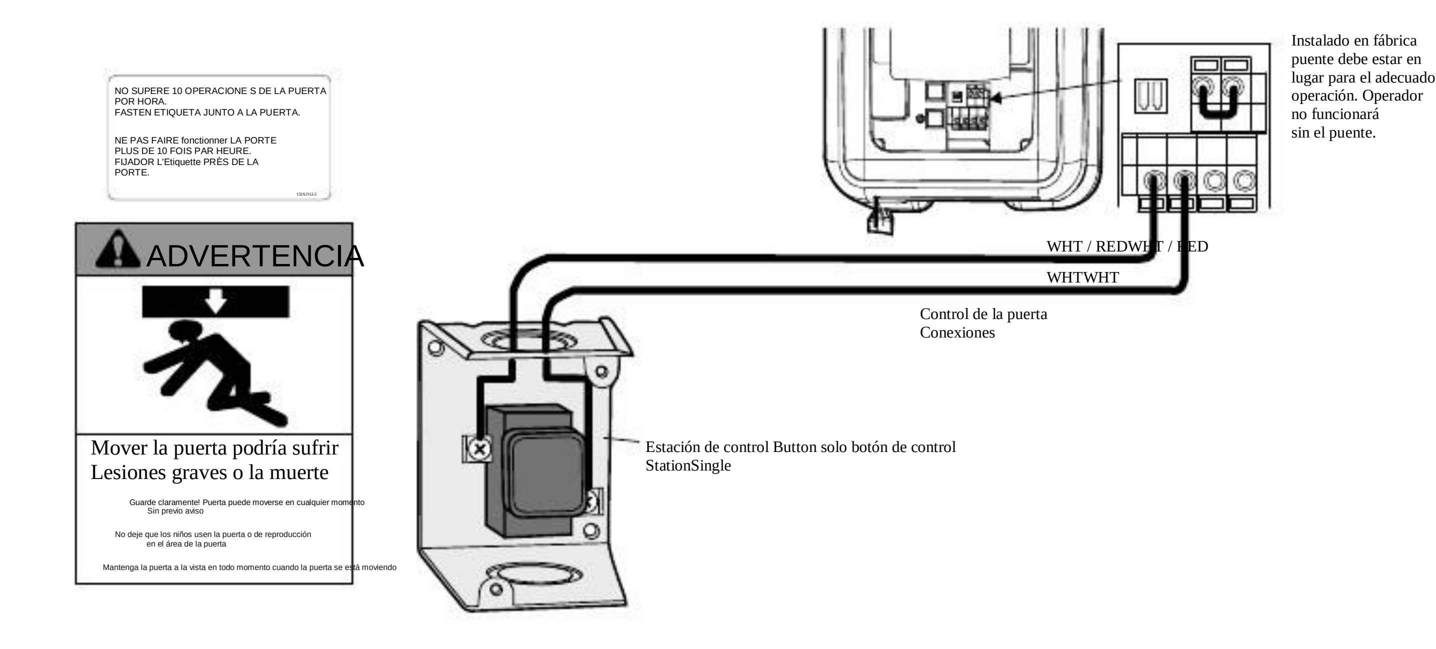
Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o la MUERTE de un cierre puerta:

• Instale control de la puerta a la vista de la puerta, fuera del alcance de los niños a una altura mínima de 5 pies (1,5 m) y lejos de todo partes de la puerta en movimiento.

• Nunca permita que los niños operen o jueguen con puerta de control de empuje botones o controles remotos.

• Haga funcionar la puerta SÓLO cuando se puede ver claramente, que es propiamente ajustados y que no hay obstáculos en su recorrido.

• SIEMPRE mantenga la puerta a la vista hasta que esté completamente cerrada. NUNCA permita que nadie cruce la trayectoria de la puerta al cerrarse.



INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones graves o muerte:

1. Esta luminaria portátil tiene un enchufe polarizado (una pata es más más ancha que la otra) como una función para reducir el riesgo de descarga eléctrica.
2. Este enchufe entrará en un tomacorriente polarizado de una sola manera.
3. Si el enchufe no entra completamente en el tomacorriente, invierta el enchufe.
4. Si aún así no encaja, comuníquese con un electricista calificado.
5. NUNCA use un cable de extensión a menos que el enchufe pueda ser plenamente insertada.
6. NO modifique el enchufe.
7. Light está diseñado para montaje en el techo y las aplicaciones de interior SOLAMENTE.

PASO 6 INSTALACIÓN

Instale la luz (no incluido)

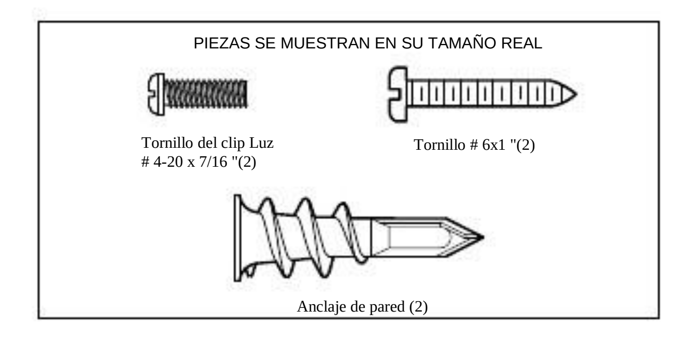
La luz remota (luz operador) está diseñado para conectar directamente en un tomacorriente estándar de 120V.

1. Instale la bisagra y clips de retención. Clips se deslizan entre la placa de metal y la carcasa de plástico en cada lado de la base de la luz (Figura 1).
2. Seleccione una ubicación adecuada en el techo para montar la luz dentro de 6 pies (1,8 m) de una toma de corriente para que el cable y la luz son alejados de las piezas móviles.
3. Instale la placa de montaje en el techo con los tornillos suministrados. Deje 1/8 "(3,1 mm) de la rosca expuesta entre el techo y la cabeza del tornillo (Figura 2).

NOTA: Si la instalación de luz remota (luz operador) en drywall y una viga del techo no se puede localizar, utilice los anclajes de pared proporcionado. No se requiere un agujero piloto para anclajes de pared.

4. Determinar la longitud del cable de alimentación necesaria para alcanzar el salida más próximo. Enrolle el exceso de cable alrededor del cordón retención situado en la parte superior de la base de la luz.
5. Instale la base de la luz presionando sobre los tornillos y girando la base de las agujas del reloj para bloquear la luz en el lugar.
6. Instale dos tipo incandescente A19 o compacto bombillas fluorescentes. 100 vatios máximo por bulbo, 200 vatios en total.
7. Monte la óptica de la luz enganchando un extremo de la lente sobre la bisagra y presionando hacia arriba en el otro extremo para enganchar en lugar (Figura 3).
8. Conecte la luz a la salida.
9. La luz debe ser programado para funcionar. Ver Programación de Luz Remota.

NOTA: La luz no funcionará hasta que la unidad se activa.



CAUTION

Para evitar un posible sobrecalentamiento del panel o la luz socket:
• NO use el cuello corto y las bombillas de especialidad.
• NO utilice bombillas halógenas. Utilice SOLAMENTE incandescente.

Para evitar daños en el operador:
• NO utilice bombillas de más de 100W.
• Utilice sólo bombillas de tamaño A19.

Figura 1

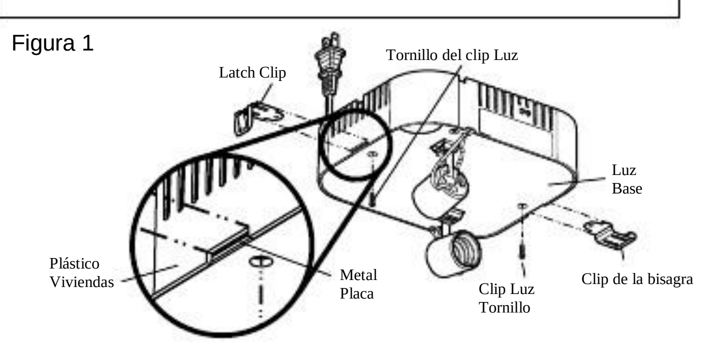
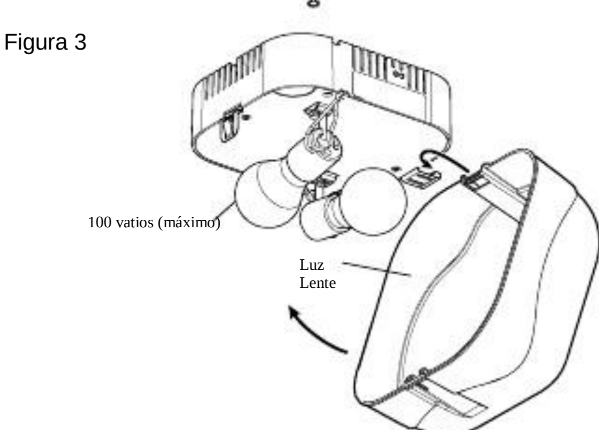


Figura 2

Figura 3

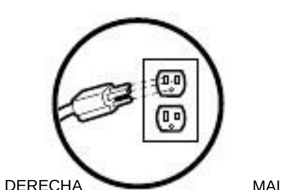


PASO INSTALACIÓN 7

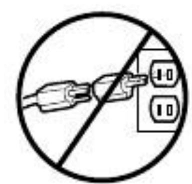
Requisitos eléctricos

Para evitar problemas con la instalación, no ejecute el operador en este momento.

Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, el operador tiene un enchufe con toma de tierra con una tercera clavija de tierra. Este enchufe sólo cabrá en un enchufe con toma de tierra. Si el enchufe no entra en la toma que tiene, póngase en contacto con un electricista calificado para instale una toma adecuada.



DERECHA



MAL

Si el cableado permanente es requerido por las normas locales, consulte el siguiente procedimiento.

Para realizar una conexión permanente a través del orificio de 7/8 "en la parte posterior del operador (de acuerdo con el código local):

- •Quite el operador de la barra de torsión, retire la tapa tornillos y ajuste la cubierta a un lado.
- •Retire el terminal de tierra verde adjunto.
- •Corte los cables blanco y negro y despojarnos de 1/2 "(1,3 cm) de aislamiento, de 3 "(7,6 cm) antes de horquilla.
- •Retire el cable de alimentación de la unidad.
- •Instale un conducto 90 o el adaptador de cable de la flexión para el 7/8 " agujero. Vuelva a instalar el operador a la barra de torsión.
- •Pase los cables a través del conducto, cortar a la longitud adecuada y Quitar el aislamiento.
- •Conecte con tuercas para alambre proporcionadas.
- •Alambre de seguridad debidamente bajo lazos de plástico para que el alambre hace no entrar en contacto con partes móviles.
- •Vuelva a instalar la cubierta.

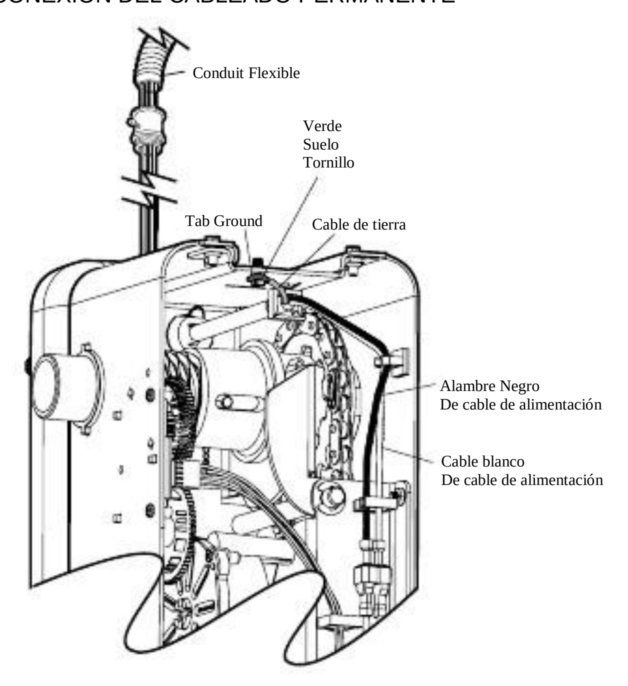
Para evitar problemas con la instalación, no ejecute el operador en este momento.

⚠ WARNING

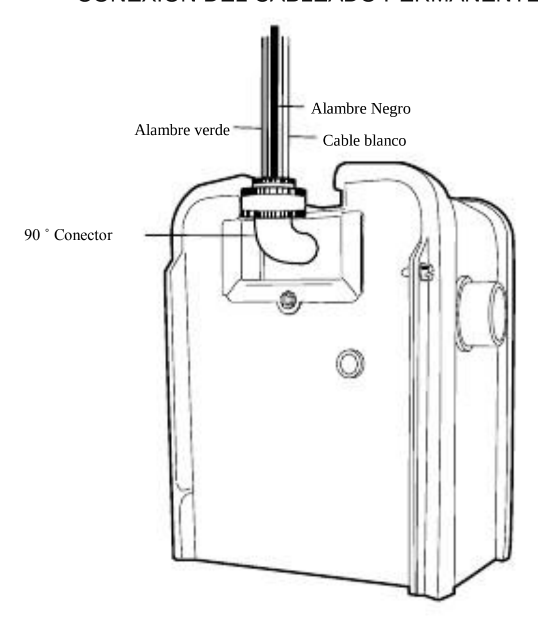
Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o INCLUSO electrocución o incendio:

- Asegúrese de alimentación no está conectado al operador, y desconecte la energía al circuito ANTES de quitar la tapa para establecer la conexión de cableado permanente.
- Empleo de instalación y el cableado debe realizarse de acuerdo con TODOS los códigos eléctricos y de construcción locales.
- NUNCA use un cable de extensión, adaptador de 2 hilos o cambio enchufe de ninguna manera para que se ajuste de salida. Asegúrese de que el operador es tierra.

CONEXIÓN DEL CABLEADO PERMANENTE



CONEXIÓN DEL CABLEADO PERMANENTE

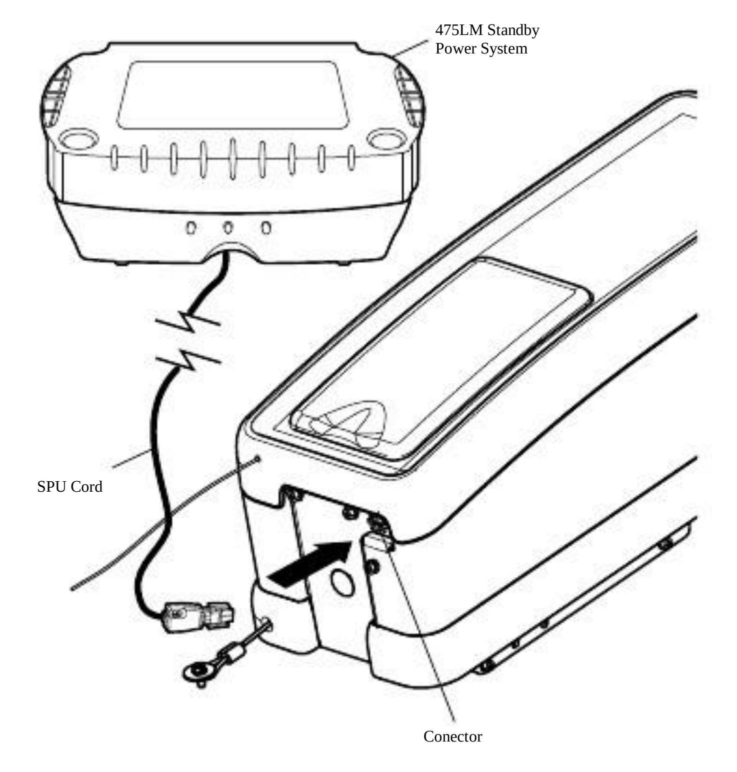


PASO INSTALACIÓN 8

Monte la unidad de energía en standby (SPU) (No incluido)

Si la unidad de potencia 475LM espera opcional es parte de esta la instalación debe ser instalado en este momento.

- El SPU se puede montar bien en el techo o una pared a menos de 3 '(0,9 m) de la unidad de motor.
- Coloque el SPU como se desee para un soporte estructural (Viga del techo o poste de la pared).
- Fije la SPU para el soporte utilizando los orificios de montaje a cada lado de la SPU.
- Asegure la SPU utilizando los tornillos de cabeza cuadrada de 1-1/2 "(2) proporcionan con la unidad SPU.
- Conecte el cable de SPU en el conector en la parte inferior de la unidad de motor.
- Siga todas las instrucciones que se incluyen con la unidad 475LM a prueba de funcionamiento y las pruebas de la SPU adecuada.



PASO INSTALACIÓN 9

Instalar el sistema Protector ®

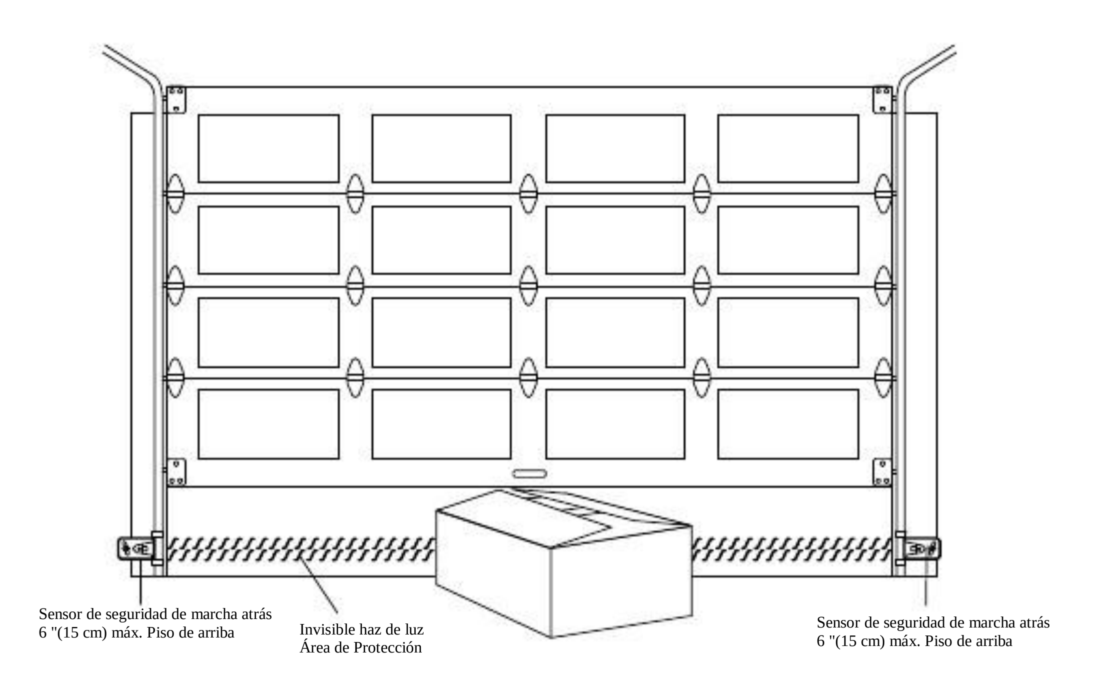
La seguridad sensor de reversa debe estar conectado y
alineados correctamente antes de que el operador de la puerta se moverá en
la dirección hacia abajo. Se trata de un dispositivo de seguridad requerido y no se puede desactivar.

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE LA SEGURIDAD
Sensor de reversa
Cuando se conecta y se alinea correctamente, la seguridad revertir sensor detectará un obstáculo en el camino de su haz electrónico. El ojo emisor (el indicador ámbar luz) transmite un haz de luz invisible al ojo receptor (Con una luz indicadora de color verde). Si una obstrucción rompe el haz de luz mientras se cierra la puerta, la puerta se detendrá y revertir a la posición completamente abierta, y las luces de operador parpadeará 10 veces.
Las unidades deben instalarse en el interior del edificio para que el enfrentan envío y recepción de los ojos el uno al otro a través de la puerta, no más de 6 "(15 cm) por encima del piso. Ya sea posible ser instalado en el lado izquierdo o derecho de la puerta, siempre que el sol nunca brilla directamente en la lente del ojo receptor.
Los soportes de montaje están diseñados para recortar a la pista puertas de seccionales sin hardware adicional.

⚠ WARNING

Sea el poder seguro que no está conectado a la puerta antes de que el operador
instalar el sensor de reversa de seguridad.
Para evitar lesiones graves o muerte de una puerta de cierre:
• Conecte correctamente y alinear el sensor de reversa de seguridad. Este dispositivo de seguridad requeridas no deben estar desactivado.
• Instale el sensor de reversa de seguridad por lo que el rayo NO SUPERIOR de 6 "(15 cm) por encima del piso.

Si es necesario montar las unidades en la pared, la soportes deben estar bien sujetos a una superficie sólida tal como el marco de la pared. Las ménsulas de extensión (ver accesorios) están disponibles si es necesario. Si se instala en albañilería construcción, agregar un trozo de madera en cada lugar para evitar perforar agujeros adicionales en albañilería si reposicionamiento es necesario.
La trayectoria del haz de luz invisible debe estar despejada. No parte de la puerta (carriles, resortes, bisagras, rodillos o otro hardware) puede interrumpir el rayo cuando la puerta está cierre.



Frente a la puerta desde el interior del garaje

INSTALACIÓN DE LOS SOPORTES

Asegúrese de energía al operador se desconecta. Instalar y alinear los soportes de manera que el sensores de seguridad se uno frente al otro a través de la puerta, con el haz no mayor de 6 "(15 cm) por encima del suelo. Ellos pueden ser instalados en una de tres maneras, como sigue.

Instalación en el carril de la puerta (preferido) (Figura 1):

•Deslice los brazos curvos sobre la orilla redondeada de cada puerta seguimiento, con los brazos curvos apuntando hacia la puerta. Encajar en colocar contra el lado de la pista. Debe quedar ras, con el reborde pegado el borde posterior de la pista, como se muestra en Figura 1.

Si el carril de su puerta no soporta la ménsula firmemente, Se recomienda la instalación de pared.

Instalación en la pared (Figura 2 y 3):

•Coloque el soporte en la pared con los brazos curvos frente a la puerta. Asegúrese que haya suficiente espacio para el rayo del sensor no este obstruido.
•Si se necesita más profundidad, soporte de extensión (Vea Accesorios) o bloques de madera se puede utilizar.
•Utilice los orificios de montaje del soporte como plantilla para localizar y taladro (2) 3/16 agujeros piloto "de diámetro en la pared en cada lado de la puerta, no más de 6 "(15 cm) por encima el suelo.
•Fije los soportes a la pared con tornillos o pijas (no se incluyen).
•Si utiliza soportes de extensión o bloques de madera, ajuste derecho ya la izquierda ensamblados a la misma distancia de la superficie de montaje. Asegúrese de que todo el hardware de la puerta obstrucciones se borran.

Instalación en suelo (Figura 4):

•Use bloques de madera o soportes de extensión (Ver Accesorios) para elevar los soportes del sensor de manera que las lentes no será superior a 6 "(15 cm) por encima del piso.
•Cuidadosamente mida e instale las unidades derecha y izquierda a la misma distancia de la pared. Asegúrese de que toda la puerta obstrucciones de hardware se borran.
•Fije en el suelo con los anclajes de concreto como se muestra.



Figura 1

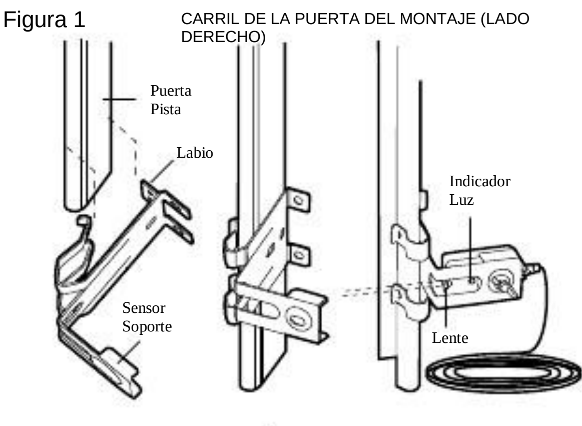


Figura 2

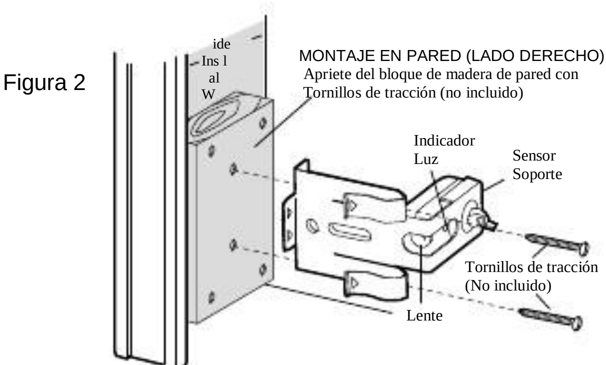


Figura 3

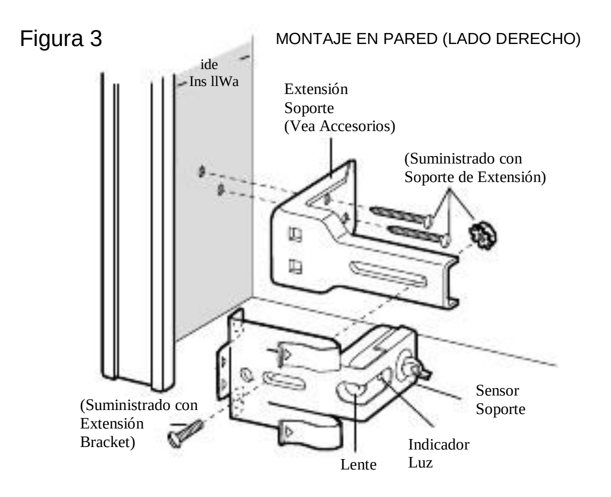
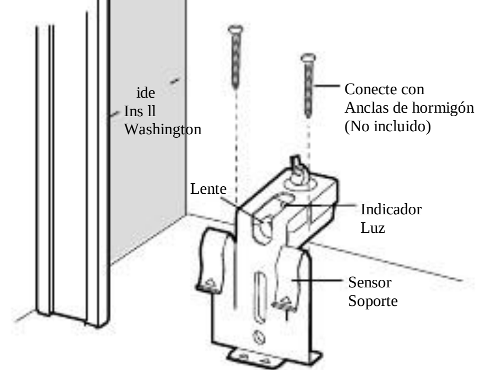


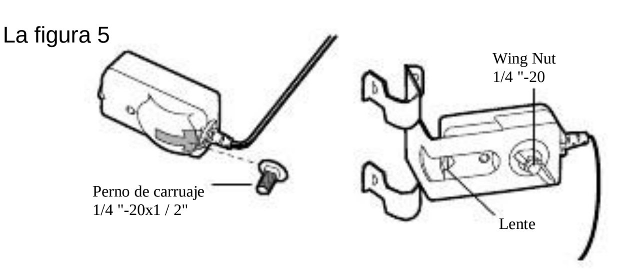
Figura 4



MONTAJE Y CABLEADO DEL RETROCESO DE SEGURIDAD SENSORES

•Deslice una cabeza de perno de carruaje de 1/4 "-20x1 / 2" en la ranura de cada sensor. Use tuercas de mariposa para sujetar reversa de seguridad sensores a soportes, con lentes apuntando uno hacia lados de la puerta. Asegúrese de que la lente no esté obstruido por una extensión de soporte (Figura 5).
•Apriete a mano las tuercas de mariposa.
•Pase los cables de los sensores de seguridad, tanto de inversión en la operador. Utilice grapas con aislamiento para sujetar el cable a la pared y el techo.
•Pele 7/16 "(11 mm) del aislamiento en cada juego de cables. Cables blanco y blanco / negro por separado lo suficiente como para conectarse a los terminales de operador de conexión rápida: blanco a blanco y blanco / negro al gris (Figura 6).

La figura 5



ALINEACIÓN DE LA SEGURIDAD SENSORES DE REVERSA

•Enchufe el operador. Se enciende el indicador, tanto en el envío y recepción de los ojos se encenderá en forma continua si el cableado conexiones y la orientación es correcta.

La el envío de ojo luz indicadora de color ámbar se encenderá independientemente de la alineación o la obstrucción. Si la luz indicadora verde en la recibir ojo está apagado, tenue, o parpadeante (y lo invisible trayectoria de los rayos de luz no está obstruido), se requiere la alineación.

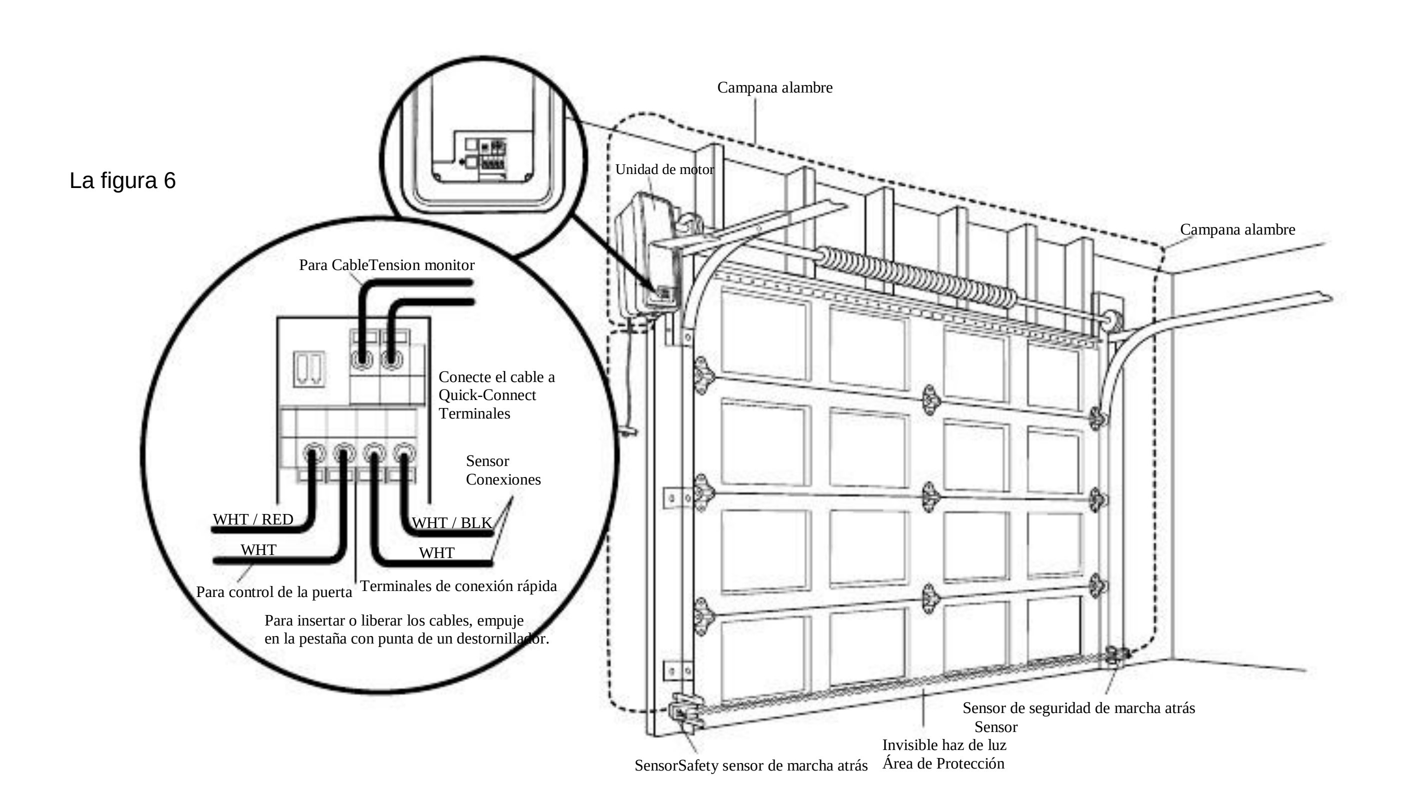
•Afloje el el envío de ojo tuerca de mariposa y reajuste, con el objetivo directamente en el recibir atención. Bloquee en su lugar.
•Afloje el recibir ojo tuerca de mariposa y ajustar la seguridad sensor de reversa hasta que reciba el rayo del remitente. Cuando la luz indicadora de color verde brilla de manera constante, apriete la tuerca de mariposa.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS DEL RETROCESO DE SEGURIDAD SENSORES

1. Si el el envío de ojo luz indicadora no encenderá en forma continua después de la instalación, compruebe si:
   •La energía eléctrica para el operador.
   •Un cortocircuito en los cables de color blanco o blanco / negro. Estos lata ocurrir en grapas, o en las conexiones del operador.
   •Cableado incorrecto entre los sensores de reversa de seguridad y operador.
   •Un cable roto.
2. Si la luz indicadora del emisor ilumina de forma constante pero el recibir luz verde del sensor que no es así:
   •Compruebe la alineación.
   •Compruebe si hay un circuito abierto a la recibir atención.
3. Si el recibir ojo luz indicadora es tenue, realinear cualquiera de los sensores.

NOTA: Cuando la trayectoria del rayo invisible se obstruye o desalineados, mientras se cierra la puerta, la puerta va a retroceder. Si la puerta está abierta, no va a cerrar.

La figura 6

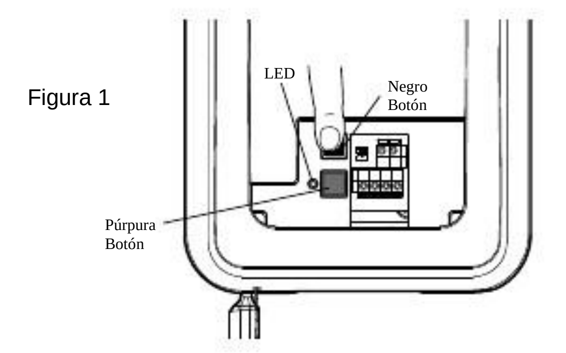


AJUSTES, PASO 1

Programe los límites de recorrido

Límites de recorrido regulan los puntos en los que la puerta se parar cuando se mueve hacia arriba o hacia abajo.
Ajuste la posición de la puerta utilizando el negro y botones de color púrpura. Negro mueve el UP puerta (abierta) y púrpura mueve la puerta ABAJO (cerrar).

Figura 1



Ajuste de la posición UP:
1. Mantenga pulsado el botón negro hasta que arranque el LED parpadear lentamente, luego suelte (figura 2).
2. Mantenga pulsado el botón negro hasta los confines de la puerta la posición deseada ARRIBA (abierta).

NOTA: Asegúrese de que la puerta se abre lo suficientemente alta para su vehículo.

3. Empuje el control de la puerta o el control remoto programado. Esto establece el límite de UP (abierto) y comienza el cierre de la puerta (Figura 3).
4. Inmediatamente cuando la puerta empieza a cerrarse, presione y suelte el botón negro o morado. Esto detendrá la puerta.

Ajuste de la posición DOWN:
5. Mantenga pulsado el botón de color púrpura hasta los confines de la puerta la posición deseada ABAJO (cerrada).
6. Una vez que la puerta está cerrada, si parece ser demasiado mucha presión en la puerta, usted puede cambiar la puerta de ida y vuelta con los botones negros y púrpuras para llegar a la posición cerrada deseada.
7. Empuje el control de la puerta o el control remoto programado. Esto establece el ABAJO (cerrar) límite y la puerta debe abierta.

Proceda a la Fuerza.

⚠ WARNING

Si el sistema de reversa de seguridad instalado debidamente, las personas (Niños pequeños en particular) podrían sufrir heridas graves o MUERTE cuando la puerta de cierre.
- NUNCA aprender fuerzas o límites cuando la puerta es vinculante o pegue. Reparación de la puerta primera.
- El ajuste incorrecto de los límites del recorrido de la puerta interfiera con funcionamiento adecuado del sistema de reversa de seguridad.
- Después de realizar cualquier ajuste, el sistema de reversa de seguridad Debe ser probado. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con 1-1/2 " alta (3,8 cm) objeto (o 2x4) acostado en el piso.

CAUTION

Para evitar daños a los vehículos, asegúrese de puerta totalmente abierta proporciona el espacio adecuado.

Figura 2

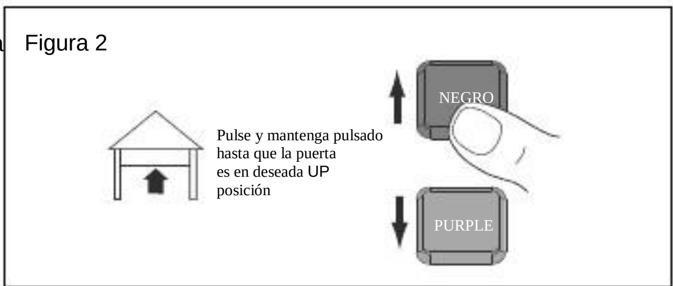
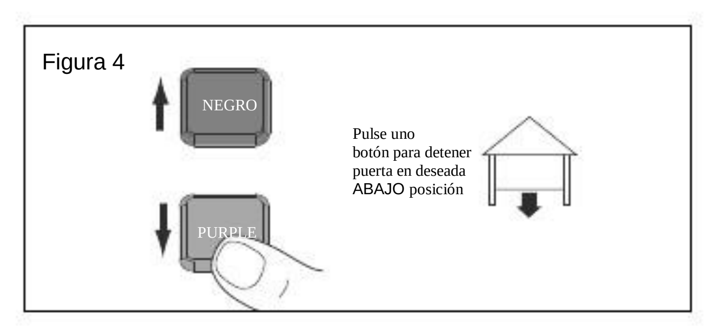


Figura 3



Figura 4



AJUSTES, PASO 2

Establezca la Fuerza

El ajuste de la fuerza mide la cantidad de fuerza requerido para abrir y cerrar la puerta.

1. Pulse el botón de color púrpura dos veces para entrar en la Fuerza Modo de ajuste. El LED parpadeará rápidamente.
2. Empuje el control de la puerta o el control remoto programado. La puerta se cerrará (ABAJO).
3. Empuje el control de la puerta o el control remoto programado de nuevo. La puerta se abrirá (UP).
4. Empuje el control de la puerta o se programa el control remoto de un tercera vez para cerrar la puerta (ABAJO).

El LED dejará de parpadear cuando la fuerza ha sido programado.

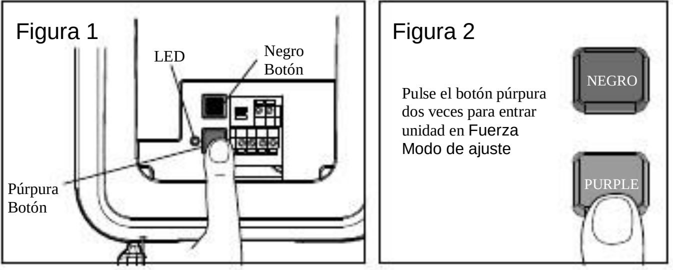
La puerta debe viajar a través de un ciclo completo, y hacia abajo, a fin de que la fuerza que se establezca correctamente. Si el para puertas de garaje no puede abrir y cerrar la puerta por completo, inspeccionar la puerta para asegurarse de que está equilibrado adecuadamente y no se peguen o de unión.

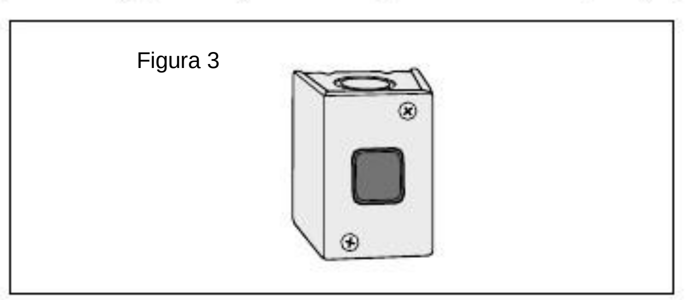
Si la puerta no se detiene exactamente donde usted lo quisiera, repetir Programa de los límites de recorrido.

⚠ WARNING

Si el sistema de reversa de seguridad instalado debidamente, las personas (Niños pequeños en particular) podrían sufrir heridas graves o MUERTE cuando la puerta de cierre.

- NUNCA aprender fuerzas o límites cuando la puerta es vinculante o pegue. Puerta de Reparar primero
- El exceso de fuerza en la puerta interfiera en el correcto funcionamiento del sistema de reversa de seguridad.
- Después de realizar cualquier ajuste, el sistema de reversa de seguridad Debe ser probado. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con 1-1/2 " alta (3,8 cm) objeto (o 2x4) acostado en el piso.





AJUSTES, PASO 3

Pruebe el sistema de reversa de seguridad

TEST

•Con la puerta totalmente abierta, coloque un 1-1/2 "(3,8 cm) a bordo (O un 2x4 coloca plana) en el suelo, centrada debajo de la puerta.
•Opere la puerta en la dirección hacia abajo. La puerta necesario revertir con la obstrucción. Tras la exitosa prueba de retroceso de seguridad procede a Ajustes, Paso 4.

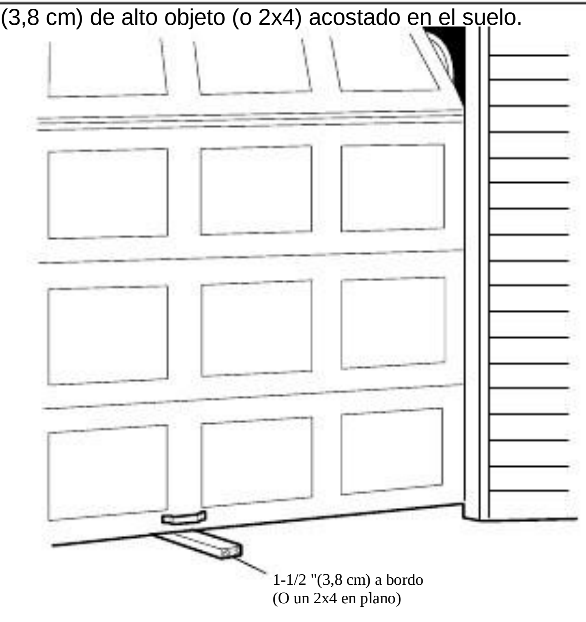
AJUSTE

•Si la puerta se detiene sobre la obstrucción, que no está viajando lejos lo suficiente en la dirección hacia abajo. Ajuste completo Los pasos 1 y 2 Programación de los límites y de las Fuerzas.
•Repita la prueba.
•Cuando la puerta se invierte en el tablero de 1-1/2 "(3,8 cm) (O 2x4) acostado, quite la obstrucción y ejecutar el operador a través de 3 o 4 ciclos completos de viaje para probar ajuste.
•Si la unidad sigue fallando la prueba de seguridad de reversa, llame para un técnico en sistemas de puertas.

IMPORTANTE COMPROBAR LA SEGURIDAD:
Pruebe el sistema de seguridad de reversa después de:
•Cada ajuste de límites o controles de fuerza.
•Hagan reparaciones o ajustes a la puerta (Incluyendo los resortes y hardware).
•Hagan reparaciones o de pandeo de la planta.
•Cualquier reparaciones o ajustes del operador.

⚠ WARNING

Si el sistema de reversa de seguridad instalado debidamente, las personas
(Niños pequeños en particular) podrían sufrir heridas graves o MUERTE cuando la puerta de cierre.
• El sistema de reversa de seguridad SE DEBE probar cada mes.
• Si uno de control (fuerza o límites de recorrido) se ajusta, el otro control también puede necesitar un ajuste.
• Después de realizar cualquier ajuste, el sistema de reversa de seguridad
Debe ser probado. La puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con 1-1/2 "
(3,8 cm) de alto objeto (o 2x4) acostado en el suelo.



1-1/2 "(3,8 cm) a bordo
(O un 2x4 en plano)

AJUSTES, PASO 4

Prueba del Protector System ®

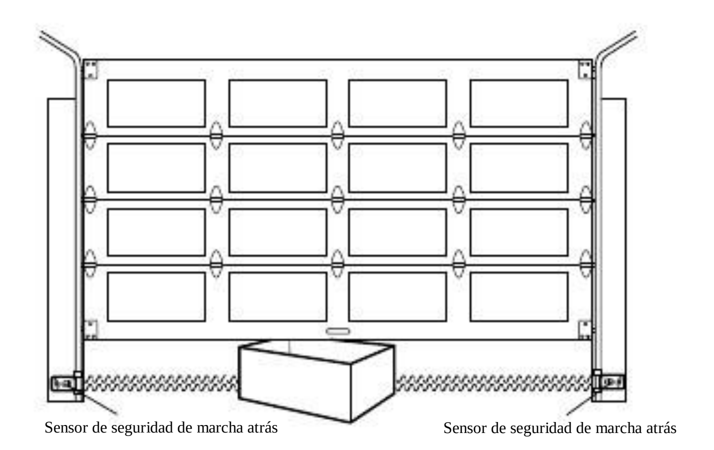
•Pulsa el botón de control remoto para abrir la puerta.
•Coloque la caja de cartón operador en el camino de la puerta.
•Pulsa el botón de control remoto para cerrar la puerta.
La puerta no se mueve más de una pulgada, y la luces operador parpadearán.

El operador de la puerta no se cerrará a partir de una distancia si el luces indicadoras de cualquiera sensor está apagado (alertando al hecho que el sensor está desalineado o obstruido).

Si el operador cierra la puerta cuando la seguridad sensor de marcha atrás está obstruido, no opere el puerta. Llame a un técnico en sistemas de puertas.

⚠ WARNING

Sin un sensor de reversa de seguridad instalado debidamente, las personas
(Niños pequeños en particular) podrían sufrir heridas graves o MUERTE cuando la puerta de cierre.



Sensor de seguridad de marcha atrás

Sensor de seguridad de marcha atrás

AJUSTES, PASO 5

Cable Monitor Test de Tensión

Si el monitor de tensión del cable se ha activado la
Luz indicadora parpadea 9 veces. Ver (Figura 1), página 16.

AJUSTES, PASO 6

Para abrir la puerta manualmente

La puerta debe estar completamente cerrada si es posible. Tire hacia abajo
Se oye la manija de emergencia hasta que un ruido de clic
de la unidad y levante la puerta manualmente. Para volver a conectar el
puerta del operador, despliegue el desbloqueo de emergencia
manejar directamente hacia abajo por segunda vez hasta que un ruido de clic es
oído de la unidad. La puerta se volverá a conectar en el siguiente
ARRIBA o ABAJO operación.

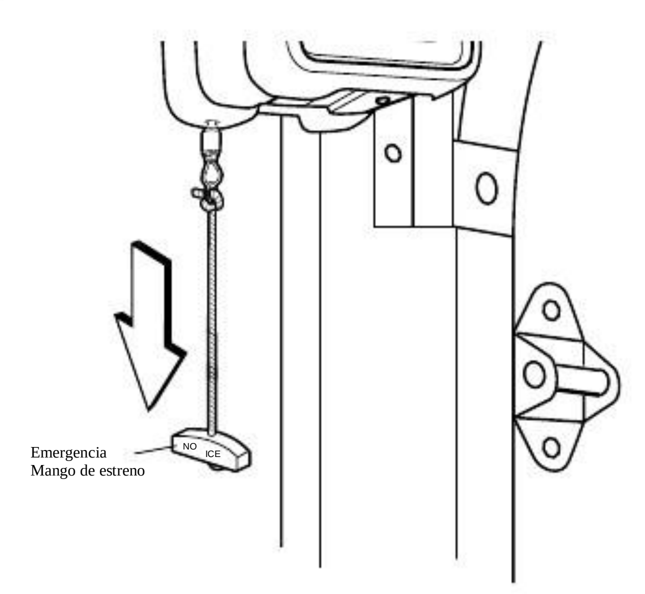
Prueba de la liberación de emergencia:

•Asegúrese de que la puerta esté cerrada.
•Tire de la manija de emergencia. La puerta debe
 a continuación, ser capaz de ser abierto manualmente.
•Volver la puerta a la posición cerrada.
•Tire de la manija de emergencia por segunda vez.
•Vuelva a conectar la puerta del operador.

⚠ WARNING

Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o la MUERTE de una caída
puerta:

• Si es posible, use la manija de emergencia para soltar el puerta SOLAMENTE cuando esté CERRADA puerta. Los resortes están débiles o rotos, o
 puerta desequilibrada puede derivar en una puerta abierta en descenso y / o de forma inesperada.
• NUNCA use la manija de emergencia a menos que puerta es clara de las personas y las obstrucciones.



FUNCIONAMIENTO

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones graves o muerte:

1. LEA Y SIGA TODAS LAS ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES.
2. SIEMPRE conserve los controles remotos fuera del alcance de los niños. NUNCA permita que los niños operen o jueguen con control de la puerta pulsadores o controles remotos.
3. SOLAMENTE activar puerta cuando se puede ver claramente, es correctamente ajustados y que no hay obstáculos a puerta viajar.
4. SIEMPRE mantenga la puerta a la vista hasta que esté completamente cerrada. NO DEBE CRUZAR EL CAMINO DE LA PUERTA EN MOVIMIENTO.
5. NADIE DEBE IR BAJO UN DETENIDO, EN PARTE PUERTA ABIERTA.
6. Si es posible, use la manija de emergencia para soltar el puerta SOLAMENTE cuando esté CERRADA puerta. Los resortes están débiles o rotos, o puerta desequilibrada puede derivar en una puerta abierta en descenso y / o de forma inesperada.
7. NUNCA use la manija de emergencia a menos que puerta es clara de las personas y las obstrucciones.
8. Después de realizar cualquier ajuste, el retroceso de seguridad sistema debe ser probado.
9. El sistema de reversa de seguridad SE DEBE probar cada mes. Puerta DEBE retroceder al entrar en contacto con 1-1/2 "(3,8 cm) de alto objeto (O un 2x4 coloca plana) en el suelo.
10. SIEMPRE MANTENGA LA PUERTA CORRECTAMENTE EQUILIBRADA (Ver página 3). Una puerta mal equilibrada puede no revertir cuando se requiera y podría ocasionar una LESIÓN GRAVE o MUERTE.
11. TODAS las reparaciones de los cables, resortes y otras hardware, todos los cuales están bajo una tensión EXTREMA, DEBE ser realizado por un técnico especializado en sistemas de puertas.
12. SIEMPRE desconecte la energía eléctrica al operador de la puerta Antes de realizar cualquier reparación o de quitar las tapas.
13. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES.

Uso del operador de la puerta

Mantenga pulsado el botón en el botón único
Estación de control hasta que la puerta se empiece a mover.

Cuando el operador se activa (con la seguridad sensor de marcha atrás instalado y alineado correctamente)

1. Si está abierto, la puerta se cerrará. Si está cerrada, se abrirá.
2. Si el cierre, la puerta va a retroceder.
3. Si la apertura, la puerta se detendrá.
4. Si la puerta se ha detenido en una posición parcialmente abierta, se va a cerrar.
5. Si hay una obstrucción mientras se cierra, la puerta va a retroceder. Si el obstrucción interrumpe el rayo del sensor, el operador luces parpadearán durante cinco segundos.
6. Si hay una obstrucción durante la apertura, la puerta se detendrá.
7. Si totalmente abierta, la puerta no se cerrará cuando el haz es roto. El sensor no tiene ningún efecto en el ciclo de apertura.

CUIDADO DE SU OPERADOR

PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

Una vez al mes

- Opere manualmente la puerta. Si está desequilibrada o se pandea, llame un técnico en sistemas de puertas.
- Verifique que la puerta se abre y se cierra por completo. Ajustar límites y / o la fuerza si es necesario (consulte los pasos de Ajustes 1 y 2).
- Repita la prueba de seguridad de reversa. Haga cualquier necesario ajustes (consulte Ajuste de Paso 3).

Una vez al año

- Rodillos de la puerta de aceite, cojinetes y bisagras. El operador hace no requieren lubricación adicional. No engrasar la puerta pistas.

TIENE UN PROBLEMA?
(SOLUCIÓN DE PROBLEMAS)

1. El operador no opera ya sea de la Puerta De control o del mando a distancia:
   - ¿El operador tiene la energía eléctrica? Enchufe una lámpara en el tomacorriente. Si no se enciende, revise la caja de fusibles o el interruptor de circuito. (Algunos medios están controlados por un interruptor de pared.)
   - ¿Hay una acumulación de hielo o nieve debajo de la puerta? La puerta puede ser congelado hasta el suelo. Retire cualquier restricción.
   - El resorte de la puerta puede estar roto. Haga que lo cambien (Véase la página 3 para referencia).

2. Operador opera desde la distancia, pero no de el único puesto de controles de botón:
   - ¿Son correctas las conexiones de cableado? Revisión Instalación Paso 5.

3. La puerta funciona con el botón de control individual La estación, pero no desde el mando a distancia:
   - Programe el operador para que coincida con el mando a distancia código. (Consulte las instrucciones en el panel del motor.) Repita el procedimiento con todos los mandos a distancia.

4. El control remoto tiene corto alcance:
   - Compruebe que la antena en el lado o la espalda el panel del operador se extiende hacia abajo completamente.
   - Algunas instalaciones pueden tener menor alcance debido a una revestimiento de puerta de metal, lámina de respaldo de aislamiento, o de metal.

5. La puerta se abre y se cierra por sí mismo:
   - Asegúrese de que todos los botones del control remoto están apagados.
   - Retire el cable del timbre de las terminales de control de puertas y operar desde el mando a distancia solamente. Si esto resuelve el problema, la estación de control único botón está defectuoso (Reemplazar), o hay un corto intermitente en el alambre entre la consola de control y la unidad de motor.
   - Borre la memoria y volver a programar todos los controles remotos.

6. La puerta no se abre por completo:
   - Hay alguna obstrucción en la puerta? ¿Está fuera de equilibran, o están los resortes rotos? Quite el obstrucción o repare la puerta.

7. La puerta se abre pero no se cierra:
   - Revise el cable del monitor de tensión (consulte el paso 4 de la instalación).
   - Compruebe el sensor de reversa de seguridad. Ver Instalación Paso 9.
   - Ver Ajustes, Paso 2. Para una instalación existente, véase más adelante.

Repita la prueba de retroceso de seguridad después del ajuste es completa.

8. La puerta retrocede sin razón aparente:
   - Revise el cable del monitor de tensión (consulte el paso 4 de la instalación).
   - Hay alguna obstrucción en la puerta? Tire de la manija de emergencia. Haga funcionar la puerta manualmente. Si está desequilibrada o se atasca, llame a un profesional capacitado técnico de sistemas de puertas.
   - Despeja el hielo o la nieve de la zona baja, donde la puerta se cierra.
   - Revisión Ajustes, Paso 2.

Repita la prueba de retroceso de seguridad después de los ajustes.

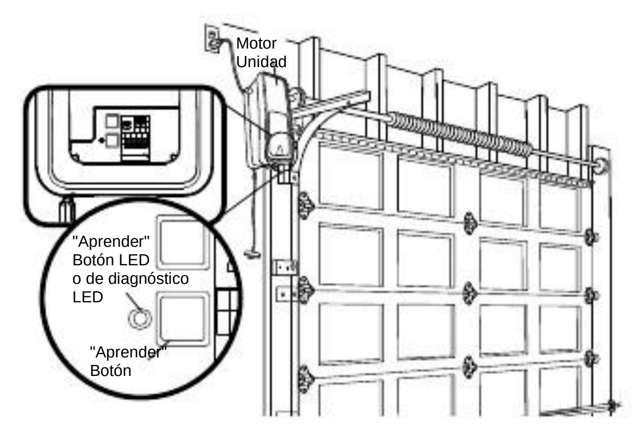
9. La puerta retrocede sin razón aparente:
   - Compruebe el sensor de reversa de seguridad. Retire cualquier obstrucción o alinee el ojo receptor. Ver Instalación Paso 9.

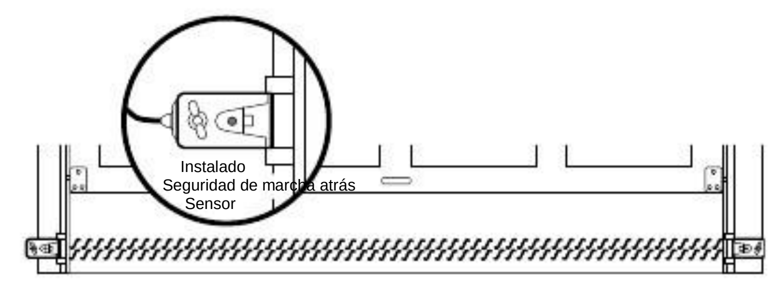
10. El operador se esfuerza por operar la puerta:
    - La puerta puede estar fuera de equilibrio o los resortes puede romperse. Cerrar la puerta y el uso de la emergencia suelte la manija para desconectar la puerta. Abrir y cerrar la puerta manualmente. Una puerta de manera armoniosa se quedará en cualquier punto del recorrido con sólo el soporte de los resortes. Si no es así, desconecte el operador y llame a un técnico especializado en sistemas de puertas.

11. El motor del operador ruido brevemente pero luego no funciona:
    - Los resortes de la puerta se pueden romper. Véase más arriba.

Tiene algún problema? (Continuación)

12. El operador no funciona debido a una falla de energía:
    - Utilice la manija de emergencia para desconectar el puerta. La puerta se puede abrir y cerrar manualmente. Cuando se restablece la alimentación, tire de liberación manual de un segunda vez.
    - Si se conecta una unidad de energía en espera, el operador debe ser capaz de operar hasta 20 veces sin de energía.
13. Puerta pierde límites.
    - Collar no apretada. Apriete el collarín (Ver Pasos de montaje 1 y 2) y reprogramar límites (Ver Ajustes, Paso 1).
14. El operador mueve cuando la puerta está en funcionamiento:
    - Algunos movimientos menores es normal para este producto. Si es excesivo, el collar se desgaste prematuramente.
    - Asegúrese de que la barra de torsión no se mueve izquierda / derecha en exceso.
    - Asegúrese de que la barra de torsión no es visible moviéndose hacia arriba y hacia abajo a medida que gira.
    - Compruebe que el operador se monta en un ángulo recto al eje de unión. Si no es así, mover la posición de la soporte de montaje.





El operador de la puerta del garaje está programado con la auto-capacidades de diagnóstico. El "Aprendizaje" botón / LED de diagnóstico parpadeará varias veces y luego hacer una pausa significa que ha encontrado una
problema potencial. Consultar tabla de diagnóstico de abajo.

Gráfico de diagnóstico

1 FLASH

Sensores de seguridad abierto alambre (rotos o desconectado).

Oregón

2 FLASHES

Sensores de seguridad alambre de cortocircuito o negro / cable blanco al revés.

Síntoma: Una o ambas luces indicadoras en el sensores de seguridad no el brillo constante.

- Inspeccione los cables del sensor por un corto (grapa en el cable), la polaridad del cableado correcto (negro / blanco cables invertidos), cables rotos o desconectados, sustituir / conectar según sea necesario.
- Desconecte todos los cables de la parte posterior de la unidad de motor.
- Retire los sensores de los soportes y acortar los cables del sensor a 1-2 pies (30-60 cm) de una copia de cada uno de sensor.
- Vuelva a colocar el envío de los ojos a la unidad de motor usando cables cortos. Si el envío verde del sensor luz brilla constantemente, fije el ojo receptor.
- Alinee los sensores, si las luces indicadoras se encienden, sustituya los cables de los sensores. Si el luces indicadoras de los sensores no se encienda, sustituya la seguridad sensores de reversa.

3 FLASHES

Control de la puerta o alambre de cortocircuito.

Síntoma: El LED no está encendido en el control de la puerta.

- Inspeccione control de puertas / alambres por un corto (grapa en el cable), reemplace según sea necesario.
- Desconecte los cables de control de la puerta, toque los cables juntos. Si el motor se activa, reemplazar el control de puerta.
- Si el motor no se activa, los cables de control de puertas de desconexión de la unidad de motor. Momentáneamente entre los terminales rojo y blanco con cable de puente. Si la unidad de motor se activa, sustituya los cables de control de la puerta.

4 DESTELLOS

Sensores de seguridad ligeramente desalineada (Dim o LED parpadeante).

Síntoma: El envío de la luz indicadora se ilumina de forma constante, recibiendo luz indicadora se
verse mal oa parpadear.

- Vuelva a alinear sensor receptor del ojo, la lente limpia y abrazaderas de seguridad.
- Pista Verifique puerta esté bien asegurada a la pared y no se mueve.

5 FLASHES

Sobrecalentamiento del motor o posible sensor de RPM fracaso. Desenchufe restablecer.

Síntoma: El motor se ha sobrecalentado, la unidad de motor no funciona = Unidad de motor zumba brevemente; RPM Sensor = carrera corta 6-8 "(15-20 cm).

- Desenchufe la unidad para reiniciarla. Trate de operar la unidad de motor, comprobar el código de diagnóstico.
- Si todavía parpadea 5 veces y el motor se mueve 6-8 "(15-20 cm), reemplace Sensor de RPM.
- Si el motor no funciona, la unidad de motor está sobrecalentado. Espere 30 minutos y vuelva a intentarlo. Si unidad de motor aún no funciona sustituir la placa lógica.

9 FLASHES

Monitor de tensión del cable reversión.

Síntoma: La puerta invierte durante el cierre.

- Compruebe si hay posibles obstrucciones de la puerta y quitar.
- Compruebe que el monitor de tensión del cable está correctamente conectado al operador.
- Vuelva a colocar el monitor de tensión del cable.

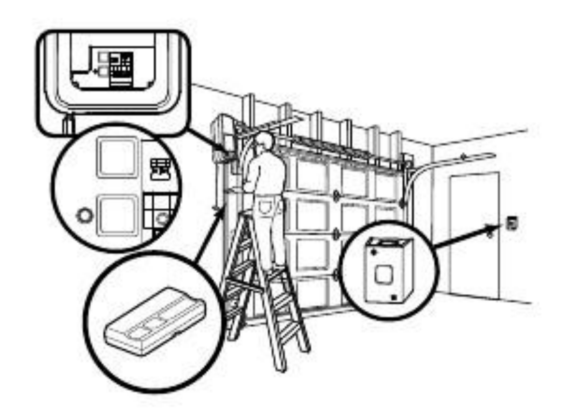
PROGRAMACIÓN

AVISO: Si esta Seguridad✚® operador de la puerta se acciona con un transmisor de código no laminados, la medida técnica en el receptor del operador de la puerta, que proporciona seguridad contra el robo de los dispositivos de código, se puede eludir. El dueño de la derechos de autor en el operador de la puerta no autoriza al comprador o proveedor del transmisor de código no-balanceo para eludir esa medida técnica.

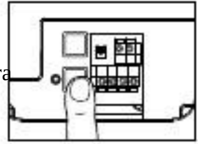
Para agregar o programar un control remoto de mano (no incluido)

A continuación se presentan las instrucciones para la programación de su operador para trabajar con el Seguro opcional✚® mandos a distancia 315 Mhz. La máximo de ocho Seguridad✚® 315 MHz controles remotos pueden ser programados para funcionar con su operador.

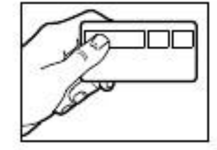
Utilizando el botón "LEARN"



1. Presione y suelte el púrpura "aprender" botón de la unidad de motor. El aprender luz indicadora se encenderá en forma continua para 30 segundos.



2. Dentro de los 30 segundos, pulse y mantenga el botón en el control remoto manual * que desea usar para su puerta.



3. Suelte el botón cuando el aprender luz indicadora parpadea y se apaga sobre el aprendizaje del control remoto. Si la luz a distancia opcional está instalado, la luz parpadea.



4. Si el sensores de seguridad no están instalados o desalineado, la puerta no se cerrará a partir de una mano mando a distancia. Si esto ocurre, la puerta se puede cerrar por manteniendo pulsado el botón en el Individual Estación de control Button hasta que la puerta se ha cerrado. Al soltar el botón antes del cierre de la puerta se hacer que la puerta de revertir.

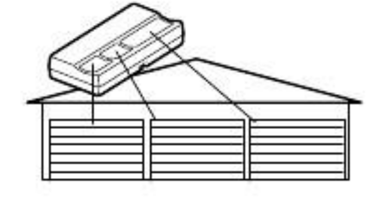
Para borrar todos los códigos Desde Unidad de memoria Motor

Para desactivar cualquier control remoto no deseado, primero borrar todo códigos:
Mantenga pulsado el botón "Aprender" de la unidad del motor hasta que la luz indicadora apague (unos 6-9 segundos).
Todos los códigos anteriores ahora se borrarán.
Vuelva a programar cada uno a distancia o sin llave entrada que desea utilizar.



* 3 botones a distancia (315 MHz)

Si se proporciona con el operador de la puerta, el botón grande es fábrica programado para operarlo. Adicional botones en cualquier Seguridad✚® 3-Button a distancia puede ser programado para operar otra de Seguridad✚® puerta operadores.



LA BATERÍA DEL CONTROL REMOTO

⚠ WARNING

Para evitar la posibilidad de LESIONES GRAVES o la MUERTE:
- NUNCA permita que los niños pequeños estén cerca de las baterías.
- Si se traga una batería, notificar inmediatamente a doctor.

Para reducir el riesgo de incendio, explosión o quemadura química:
- Utilice sólo las baterías planas 3V2032.
- NO recargue, desarme, caliente a más de 100 ° C (212 ° F) ni las queme.

La batería de litio debe producir energía para un máximo de 5 años.
Para reemplazar la batería, utilice el visor pinza o un destornillador para hacer palanca abrir la caja como se muestra. Insertar batería lado positivo hacia arriba (+).
Deshágase de las baterías usadas.
Reemplace la batería únicamente con 3V2032 baterías de celda de moneda.

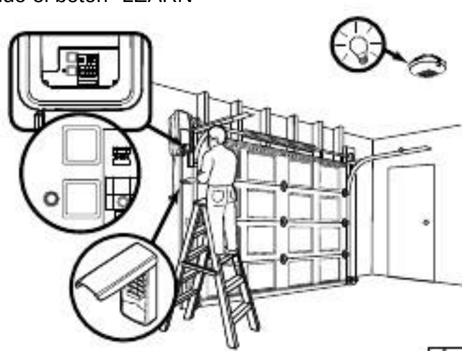
Batería positivo hacia arriba (+)

AVISO: Para cumplir con la FCC y la o las normas de Industry Canada (IC), ajustes o modificaciones de este receptor y / o transmisor están prohibidos, excepto por el cambio de la configuración del código o el reemplazo de la de la batería. NO HAY OTRAS PIEZAS DE RECAMBIO.
Probado para cumplir con las normas FCC PARA USO DOMÉSTICO O COMERCIAL. La operación está sujeta a la las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Para añadir, programar o cambiar una entrada de PIN sin llave (no incluido)

NOTA: La entrada sin llave opcional debe ser programado para funcionar con el operador de la puerta del garaje.

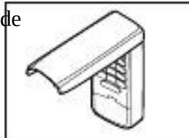
Utilizando el botón "LEARN"



1. Presione y suelte el púrpura "aprender" botón de la unidad del motor. El aprender luz indicadora se encenderá en forma continua para 30 segundos.



2. Dentro de los 30 segundos, introduzca un período de cuatro dígitos número de identificación personal (PIN) de su elección en el teclado. Entonces presione y mantenga presionado el botón ENTER.



3. Suelte el botón cuando el aprender luz indicadora parpadea y se apaga sobre el aprendizaje del control remoto. Si la luz a distancia opcional está instalado, la luz parpadea.



Para cambiar un PIN existente

Si se conoce el PIN existente, que puede ser cambiado por una persona sin usar una escalera.

1. Oprima los cuatro botones que correspondan al PIN, luego presione y mantenga pulsado el botón #.
   La iluminación del automatismo parpadeará dos veces. Suelte el botón #.
2. Oprima el nuevo PIN de 4 dígitos que haya elegido, luego pulse Intro.

Las luces de la unidad del motor parpadearán una vez cuando el PIN ha sido aprendido.
Pruebe oprimiendo el nuevo PIN, luego presione Enter. La puerta debe moverse.

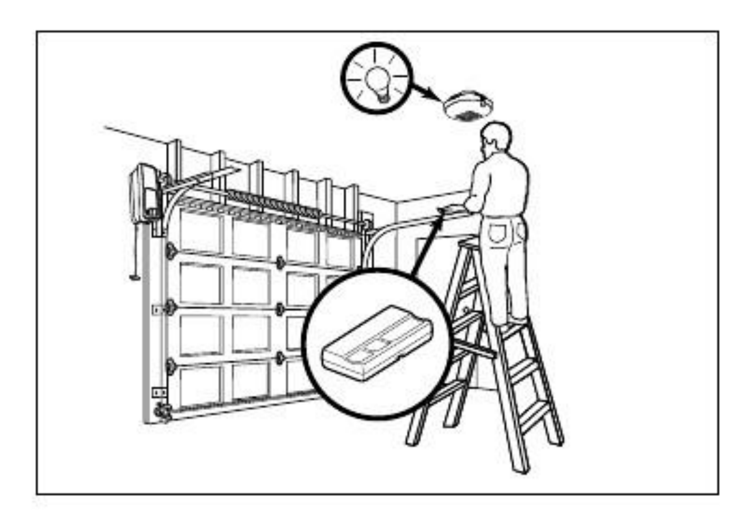
Para poner un PIN temporal

Usted puede autorizar el acceso a sus visitas oa personal de servicio con un PIN temporal de 4 dígitos. Después de un número programado de hora o el número de accesos, este PIN temporal expira y no vuelve a abrir la puerta. Se puede utilizar a cerca la puerta, incluso después de que haya expirado. Para poner un PIN temporal:

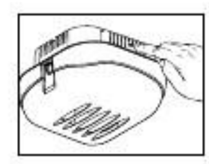
1. Oprima los cuatro botones para su PIN personal de entrada (no el último PIN temporal), a continuación, presione y mantenga presionado el ✻ botón.
   La iluminación del automatismo parpadea tres veces. Suelte el botón.
2. Pulse el PIN de 4 dígitos temporal que haya elegido, luego pulse Intro.
   La iluminación del automatismo parpadeará cuatro veces.
3. Para establecer el número de horas el PIN temporal debe funcionar, pulse el número de horas (hasta 255), luego presione ✻.

Programación Light remoto (no incluido)

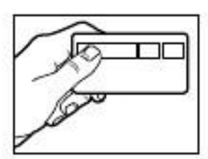
Tendrá que ser programado para funcionar con el operador de la puerta La luz del operador remoto de puertas de garaje. Siga el instrucciones para programar la luz.



1. Pulse el botón "Aprender" de la luz hasta que LED se enciende.



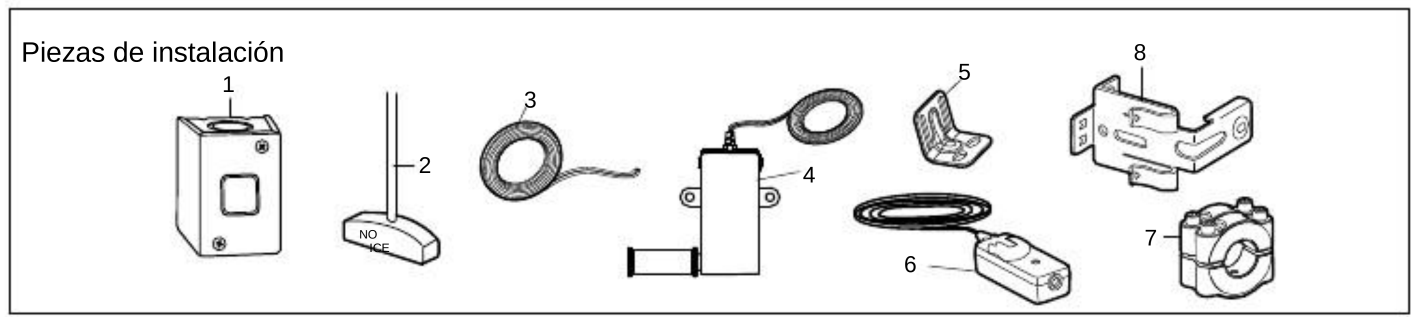
2. Active la puerta con la sola Estación de control Button (o de mano control remoto de entrada sin llave o, en caso programado).



3. Ya aprendió el código y la luz enciende.

PIEZAS DE REPUESTO

Piezas de instalación



CLAVE NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
1	APBS 1	Soltero estación de control de botón
2	41A4582	Cuerda y manija de liberación de emergencia montaje
		2 conductores cable del timbre - blanco y negro / rojo
3	41B4494-1	Monitor de tensión del cable
4	41A6104	Soporte de montaje
5	41C0902	Kit del sensor de seguridad (recepción y
6	41A5034	el envío de los ojos) con 3 '(0,9 m)
		Cable del timbre de 2 conductores adjunto

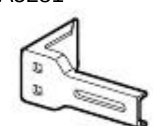
CLAVE NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
7	41A6388	Collar con tornillos de fijación (2)
8	41A5266-1	Soportes de sensor de seguridad (2)
		NO SE MUESTRA
	41A6298	Bolsa de accesorios de instalación (Incluye hardware enumerado en la página 5)
	114A3593	Manual del usuario

Piezas del motor conjunto de la unidad

CLAVE NO.	PARTE NO.	DESCRIPCIÓN
1	41DJ001	Tablero completo con plato de Lógica
2	41A6408	Sistema de encoder absoluto
3	41C168	Transformador
4	41A6095	Motor con soporte
5	41B122	Cable de alimentación
6	41A6348-3	Cubierta

ACCESORIOS

41A5281



Extensión Soportes:
(Opcional) Para la seguridad de marcha atrás instalación del sensor en la pared o suelo.

475LM



EverCharge ™ Sistema de energía en espera:
Ofrece una alimentación auxiliar a la modelo 3900 operador de la puerta.

377LM



Entrada sin llave con el Seguro✚®:
Permite a usuario final para operar la puerta operador desde el exterior mediante la introducción de un contraseña en un diseño especial teclado. También puede añadir un temporal contraseña para visitantes o servicio personas. Esta contraseña temporal se puede limitar a un programable número de horas o entradas.

480LM



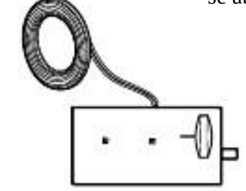
Kit de montaje alternativo:
Este kit permite que el operador puede montar por debajo de la barra de torsión en el caso en el que la barra de torsión no es redonda o de la normal área de montaje está obstruida.

380LM



Luz de trabajo a distancia:
Permite dueño de casa para convertirse en un trabajar la luz de su auto con su operador de puertas a distancia o desde en cualquier lugar de su casa con una LiftMaster Security adicional✚® remoto.

41A6102



Puerta de bloqueo:
Permite al usuario final para evitar que la puerta se abra manualmente una vez cerrada.

NOTAS

SERVICIO LIFTMASTER ® ES ON CALL

NUESTRA ORGANIZACIÓN DE SERVICIO AMPLIO EJES AMERICA

INSTALACIÓN Y SERVICIO DE INFORMACIÓN ES TAN CERCA COMO TU TELEFONO.
Sólo tiene que marcar nuestro número gratuito:

1-800-528-2806

www.liftmaster.com

Para la instalación profesional, repuestos y servicios, contacto su distribuidor LIFTMASTER / CHAMBERLAIN local. Búscalo en las páginas amarillas, o llame a nuestro número de servicio para obtener una lista de distribuidores en su área.

CÓMO ORDENAR PIEZAS DE REPUESTO

Los precios de venta serán proporcionadas a petición o partes serán ENVIADO a los precios vigentes y se le facturará en consecuencia.

Al pedir piezas de repuesto siempre proporcione LA Siguiente información:

- NUMERO DE PARTE
- Nombre de la pieza
- NÚMERO DE MODELO

PEDIDOS dirección a:
EL CHAMBERLAIN GROUP, INC
Grupo de Apoyo Técnico
6050 S. Country Club Road
Tucson, Arizona 85706

INFORMACIÓN DE SERVICIO
Teléfono sin cargo:

1-800-528-2806